

### Lampiran 1. Kuisisioner Fungsi Keluarga yang Diujicobakan

#### KISI-KISI KUISISIONER FUNGSI KELUARGA YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	Jenis tes	No butir tes	Jumlah butir
1	Pemecahan Masalah	Percaya dan mempunyai komitmen terhadap meningkatkan kesejahteraan dan perkembangan anggota keluarga dan juga unit itu sendiri	Kuisisioner	1, 14, 15, 28, 29	5
2	Komunikasi	Berkomunikasi secara efektif dan senantiasa menggalakkan sumbangan ide dan kritik positif dari anggota	Kuisisioner	2, 13, 16, 27, 30	5
3	Peran	Mempercayai bahwa segala sesuatu masalah bisa diselesaikan jika anggota keluarga bekerjasama.	Kuisisioner	3, 12, 17, 26	4
4	Responsivitas Afektif	Mempunyai strategi daya tindak (coping strategy) yang berbagai bagi menangani peristiwa kehidupan yang normal dan bukan normal	Kuisisioner	4, 11, 18, 25	4
5	Keterlibatan Afektif	Kemampuan untuk	Kuisisioner	5, 10, 19, 24	4

No	Dimensi	Indikator	Jenis tes	No butir tes	Jumlah butir
		menggerakkan anggota keluarga untuk memperoleh sumber-sumber yang diperlukan			
6	Kontrol Perilaku	Kemampuan mewujudkan dan mengekalkan hubungan harmonis di dalam dan di luar sistem keluarga	Kuisisioner	6, 9, 20, 23	4
7	Keberfungsian Umum	Melakukan pengukuhan dan dukungan terhadap dan sesama anggota keluarga	Kuisisioner	7, 8, 21, 22	4



## Lampiran 2. Kuisisioner Fungsi Keluarga yang Diujicobakan

### KUISISIONER FUNGSI KELUARGA YANG DIUJICOBAKAN

#### Petunjuk Pengisian Kuisisioner :

1. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan andayang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai
3. Angket ini tidak mempengaruhi nilai pembelajaran
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SL (Selalu), S (Sering), KK(Kadang-kadang), J (Jarang), TP (Tidak pernah)
5. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :  
 No. Absen :  
 Kelas :  
 Waktu : 10 Menit

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
1	Keluarga saya memikirkan berbagai menyelesaikan sebuah permasalahan.				
2	Komunikasi dalam keluarga saya saling terbuka antara satu dengan yang lainnya.				
3	Ketika saya minta bantuan kepada keluarga mereka selalu siap membantu				
4	Keluarga saya sulit menerima kasih sayang dengan satu sama lainnya				
5	Menurut saya, anggota keluarga saya terlalu memikirkan diri sendiri				

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
6	Anggota keluarga saya dapat dengan mudah melanggar aturan				
7	Dalam keluarga saya, setiap individu diterima apa adanya				
8	Keluarga saya tidak mendukung satu sama lain ketika masa-masa kritis				
9	Kami tidak memiliki harapan yang jelas mengenai kebiasaan-kebiasaan yang berkaitan dengan penampilan dan kebersihan				
10	Saya mendapatkan perhatian dari orang lain hanya jika ada sesuatu yang menguntungkan bagi mereka				
11	Beberapa anggota keluarga saya tidak merespon suatu hal secara emosional				
12	Kami memastikan anggota keluarga sudah menjalankan tanggung jawabnya masing-masing				
13	Ketika ada anggota keluarga yang sedang marah, anggota keluarga saya yang lain tidak menanggapi karena tahu penyebabnya				
14	Ketika dalam keluarga kami menemui masalah, maka dicari solusinya bersama.				
15	Kami memikirkan berbagai solusi jika diterpa permasalahan				
16	Dalam keluarga, kami selalu mengatakan secara				

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
	langsung apa yang kami maksud				
17	Semua hal dapat diterima di dalam keluarga kami				
18	Keluarga kami tidak menunjukkan kasih sayang satu sama lain				
19	Dalam keluarga kami, jika ada sesuatu yang menarik, selalu terlibat antara satu sama lain				
20	Saya tidak puas dengan pembagian tanggung jawab dalam keluarga saya				
21	Dalam keluarga kami, jika ada anggota yang bersikap kurang disukai, tidak dinyatakan secara langsung.				
22	Dalam keluarga, kami tidak mampu membuat keputusan-keputusan tentang menyelesaikan masalah				
23	Sulit bagi keluarga saya untuk mengambil sebuah keputusan				
24	Dalam keluarga, kami, selalu menunjukan ketertarikan satu sama lain jika mendapatkan sesuatu untuk diri sendiri				
25	Kelembutan dalam bersikap bukan merupakan hal yang utama dalam keluarga saya				
26	Keluarga saya menerima anggota keluarga apa adanya				
27	Kami berterus terang satu sama lain dengan anggota keluarga				
28	Dalam keluarga kami				

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
	menyelesaikan hampir semua masalah emosional yang muncul				
29	Menurut saya, keluarga saya menghadapi secara langsung masalah-masalah yang melibatkan perasaan				
30	Dalam keluarga saya, terdapat kesepakatan mengenai pembagian tugas di rumah bagi setiap				



**Lampiran 3. Kisi-Kisi kuisisioner Motivasi Belajar yang Diujicobakan**

**KISI-KISI KUISISIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	No Pertanyaan		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Ketekunan dalam belajar	Kehadiran disekolah	1	3	6
		Mengikuti PBM di kelas	5	6	
		Belajar di rumah	7	8	
2	Ulet dalam menghadapi kesulitan	Usaha mengatasi kesulitan	9	11, 12	6
		Sikap terhadap kesulitan	13	14, 15	
3	Minat dan ketajaman perhatian dalam belajar	Kebiasaan dalam mengikuti pelajaran	16, 17	18, 2	6
		Semangat dalam mengikuti PBM	19	20	
4	Berprestasi dalam belajar	Keinginan untuk berprestasi	21, 22	23, 4	6
		Kualifikasi hasil	24	25	
5	Mandiri dalam belaja	Penyelesaian tugas/PR	26	27	6
		Menggunakan kesempatan di luar jam pelajaran	28, 29	30, 10	

#### Lampiran 4. Kuisisioner Motivasi Belajar yang Diujicobakan

### KUISISIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

#### Petunjuk Pengisian Kuisisioner :

1. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan andayang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai
3. Angket ini tidak mempengaruhi nilai pembelajaran
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SL (Selalu), S (Sering), KK(Kadang-kadang), J (Jarang), TP (Tidak pernah)
5. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :  
 No. Absen :  
 Kelas :  
 Waktu : 10 Menit

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	Saya sudah berada di sekolah sebelum bel masuk berdering					
2	Ketika ada jam pelajaran yang tidak saya sukai, saya akan tidur di kelas					
3	Jika malas, saya tidak masuk sekolah					
4	Saya tidak suka menjadi murid yang berprestasi					
5	Saya selalu mengikuti pelajaran di sekolah sampai jam pelajaran terakhir					
6	Jika saya telat dan guru sudah mulai mengajar, saya memilih untuk tidak masuk kelas					
7	Saya belajar di rumah dengan jadwal yang teratur					



No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
8	Saya malas belajar ketika berada di rumah					
9	Saya tertantang ketika diri saya mampu mengerjakan tugas yang sulit					
10	Saya tidak suka belajar pada saat jam kosong					
11	Jika ada pelajaran yang sulit, saya akan mengabaikan pelajaran tersebut					
12	Saya membiarkan saja kesulitan yang saya alami dalam belajar					
13	Saya mengajak teman-teman saya berdiskusi untuk menyelesaikan tugas yang sulit					
14	Jika saya mengalami kesulitan dan usaha yang saya lakukan sia-sia, maka saya tidak mau berusaha lagi					
15	Saya tidak mau berusaha untuk hal-hal yang sulit					
16	Saya berkonsentrasi penuh ketika guru sedang menjelaskan					
17	Saya memperhatikan pelajaran yang diberikan guru dengan baik					
18	Saya mengajak teman sebangku saya mengobrol ketika ada pelajaran					
19	Saya selalu antusias dalam mengikuti pelajaran					
20	Saya merasa lelah dalam mengikuti pelajaran					
21	Memperoleh prestasi yang tinggi adalah keinginan saya					
22	Saya ingi berprestasi lebih baik dari sebelumnya					
23	Melihat kemampuan dan					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
	pencapaian, saya tidak berkeinginan untuk berprestasi dalam belajar					
24	Saya puas, jika prestasi yang saya raih lebih baik dari yang sebelumnya					
25	Saya menerima seberapa pun hasil prestasi saya dalam belajar					
26	Saya berusaha mengerjakan tugas dengan usaha saya sendiri					
27	Saya membuat tugas dengan asal-asalan					
28	Saya mengerjakan tugas yang belum selesai ketika jam pelajaran kosong					
29	Jika ada jam kosong, maka saya mempelajari kembali materi sebelumnya					
30	Saya lebih senang ke kantin jika ada jam kosong					



## Lampiran 5. Kisi-kisi Tes Prestasi Belajar yang Diujicobakan

### KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

- KI 3 : Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingn tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kemanusiaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan procedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
- KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.
- KD : 3.9 menganalisis besaran-besara fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada berbagai kasus nyata.

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
Gelombang Berjalan	Peserta didik mampu menjelaskan perbedaan gelombang berdasarkan arah geta	C2	1	1
	Peserta didik mampu menjelaskan perbedaan gelombang berdasarkan arah getar	C2		
	Peserta didik mampu	C2		

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
	mencontohkan jenis gelombang transversal			
	Peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri dari gelombang stasioner	C2	3	1
	Peserta didik mampu menjelaskan cara menaikkan tinggi nada suatu dawai	C2	4	1
	Peserta didik mampu menghitung kecepatan gelombang transversal yang merambat pada seutas tali	C3	5	1
	Peserta didik mampu menghitung simpangan suatu titik pada gelombang berjalan	C3	6	1
	Peserta didik mampu menghitung banyaknya gelombang pada gelombang berjalan	C3	7	1
	Peserta didik mampu menganalisis panjang gelombang pada suatu persamaan gelombang berjalan	C4	8	1
	Peserta didik mampu menganalisis panjang gelombang tali pada percobaan Melde	C3	9	1
	Peserta didik mampu menganalisis jarak antar perut dan simpul yang berurutan pada gelombang	C4	10, 11	2
	Peserta didik mampu	C3	13	1

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
	menghitung cepat rambat gelombang transversal			
	Peserta didik mampu membandingkan kelajuan rambatan gelombang pada suatu percobaan	C5	14	1
	Peserta didik dapat menyimpulkan sebuah persamaan gelombang	C5	15,18	2
	Peserta didik mampu menganalisis persamaan simpangan gelombang pada suatu gelombang	C4	16	1
	Peserta didik dapat menganalisis besar panjang gelombang	C4	19	1
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan simpangan gelombang berjalan	C6	21	1
	Peserta didik mampu merumuskan sebuah persamaan gelombang sinusoidal yang merambat pada seutas dawai	C6	22	1
	Peserta didik dapat menghitung jarak diantara dua buah titik (pada gelombang) yang berselisih fasa	C6	23	1
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan gelombang pada suatu diagram atau gambar	C5	24	1

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan gelombang pada suatu diagram atau gambar	C5	25, 26	2
	Peserta didik dapat mengidentifikasi peristiwa gelombang stasioner ujung terikat dan ujung bebas	C2	27	1
	Peserta didik dapat menentukan frekuensi gelombang	C2	30	1
	Peserta didik mampu menyimpulkan suatu data percobaan gelombang stasioner	C5	17	1
Gelombang Stasioner	Peserta didik mampu menganalisis panjang suatu gelombang stasioner	C4	12	1
	Peserta didik dapat menyimpulkan dua percobaan gelombang stasioner	C6	20	1
	Peserta didik dapat membedakan antara gelombang stasioner ujung terikat dan ujung bebas	C4	28	1
	Peserta didik mampu menentukan letak perut dan simpul pada gelombang stasioner ujung terikat dan ujung bebas	C4	29	1

## Lampiran 6. Tes Prestasi Belajar yang Diujicobakan

### TES PRESTASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

Petunjuk!

1. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
2. Sebelum mengerjakan soal, berdoalah sesuai agama dan kepercayaan masing-masing
3. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian beri tanda silang (X) pada jawaban yang sesuai
4. Tes ini tidak mempengaruhi nilai dalam pembelajaran
5. Usahakan untuk tidak mencoret jawaban pada soal yang disediakan
6. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediaannya mengisi tes prestasi belajar ini

- 
1. Berdasarkan arah getar, gelombang dibedakan menjadi.....
    - a. Gelombang transversal dan stasioner
    - b. Gelombang berjalan dan stasioner
    - c. Gelombang transversal dan longitudinal
    - d. Gelombang mekanik dan elektromagnetik
    - e. Gelombang stasioner dan elektromagnetik
  2. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut :
    - 1) Gelombang bunyi
    - 2) Gelombang pada tali
    - 3) Gelombang permukaan air
    - 4) Gelombang elektromagnetik

Yang merupakan contoh jenis gelombang transversal adalah.....

    - a. 1 dan 2
    - b. 1 dan 3
    - c. 1, 2, dan 3
    - d. 2 dan 4
    - e. 2, 3, dan 4
  3. Berikut ini yang merupakan ciri-ciri dari gelombang stasioner adalah.....
    - a. Terdiri atas simpul dan perut

- b. Terdiri atas waktu getaran dan jumlah getaran
- c. Terdiri atas panjang gelombang dan sudut deviasi
- d. Terdiri atas frekuensi dan periode
- e. Memiliki amplitude tetap.
4. Menaikkan tinggi nada suatu dawai dapat dilakukan dengan cara.....
- a. Panjang dawai diperbejawabansar
- b. Panjang dawai diperkecil
- c. Penampang dawai diperbesar
- d. Tegangan dawai diperkecil
- e. Dawai diganti dengan dawai yang lain jenisnya.
5. Sebuah gelombang transversal merambat pada seutas tali dengan persamaan  $y = 4 \sin 2\pi (4t-2x)$  dimana  $x$  dan  $y$  dalam meter,  $t$  dalam sekon. Kecepatan.....m/s
- a.  $3,2 \pi$
- b.  $2 \pi$
- c. 3,2
- d. 2
- e. Nol
6. Sebuah titik X bergetar harmonis sederhana menghasilkan gelombang berjalan dengan cepat rambat 24 m/s. Frekuensi 12 Hz, dan amplitude 10cm. Pada saat  $t = 0$  simpangan titik P sama dengan nol. Simpangan titik Q yang berada pada jarak 3 m dari P saat P sudah bergetar  $1/2$  s adalah.....
- a. 0
- b. 2 cm
- c. 5 cm
- d.  $5\sqrt{2}$  cm
- e.  $5\sqrt{3}$  cm
7. Gelombang transversal merambat dari A ke B dengan cepat rambat 12 m/s pada frekuensi 4 Hz dan amplitude 5 cm. Jika jarak  $AB = 18$  m maka banyaknya gelombang yang terjadi sepanjang AB adalah.....
- a. 9
- b. 8



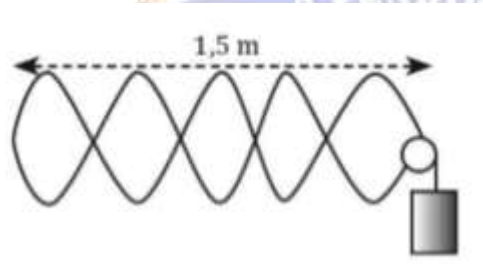
- c. 7
- d. 6
- e. 4

8. Persamaan gelombang berjalan  $y = 15\sin\pi(5t - 3x)$  dalam satuan SI.

Panjang gelombang tersebut adalah.....

- a. 0,33 m
- b. 0,50 m
- c. 0,67 m
- d. 0,75 m
- e. 1,5 m

9. Pada percobaan Melde diperoleh gelombang seperti tampak pada gambar berikut.



Jika panjang tali yang digunakan 1,5 m, maka panjang gelombang pada tali tersebut adalah.....

- a. 0,6 m
- b. 0,8 m
- c. 1,5 m
- d. 2,5 m
- e. 3,8 m

10. Suatu gelombang stasioner mempunyai persamaan  $y = 0,2 \cos 5\pi x \sin 10\pi t$  dengan  $y$  dan  $x$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon. Jarak antar perut dan simpul yang berturutan pada gelombang adalah..... m

- a. 0,1
- b. 0,2
- c. 0,4
- d. 2,5
- e. 5

11. Suatu gelombang stasioner memenuhi persamaan  $y = 0,2 \cos 2\pi x \sin 40\pi t$ , dengan  $x$  dan  $y$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon. Jarak perut ketiga dari ujung pantul adalah.....
- 0,5 m
  - 1 m
  - 1,5 m
  - 2 m
  - 2,5 m
12. Gelombang stasioner yang mengalami superposisi memiliki titik simpul ke sepuluh berjarak 1,52 m dari ujung bebasnya. Jika frekuensi gelombang itu 50 Hz, panjang gelombangnya adalah.....
- 1,52 cm
  - 3,04 cm
  - 15,2 cm
  - 32 cm
  - 32,4 cm
13. Persamaan gelombang transversal yang merambat sepanjang tali yang sangat panjang adalah  $y = 6 \sin (0,02 \pi x + 4\pi t)$   $y$  dan  $x$  dalam cm dan  $t$  dalam detik. Hitunglah cepat rambat gelombang.....
- 0,02 cm/s
  - 0,2 cm/s
  - 20 cm/s
  - 200 cm/s
  - 2000 cm/s
14. Massa beban yang menegangkan dawai pada percobaan Melde mula-mula 50 gram, menghasilkan kelajuan rambatan gelombang sebesar  $x \text{ m.s}^{-1}$ . Jika massa beban tersebut ditambah 200 gram, maka kelajuan rambatan gelombang menjadi  $y \text{ m.s}^{-1}$ . Perbandingan  $x$  dengan  $y$  adalah.....
- 1 : 4
  - 1 : 3
  - 1 : 2
  - 2 : 1

e. 3 : 1

15. Sebuah gelombang yang merambat pada tali memenuhi persamaan:  $y = 0,03 \sin \pi (2t - 0,1x)$ , dimana  $y$  dan  $x$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon. Kesimpulan yang dapat ditarik dari persamaan tersebut adalah.....

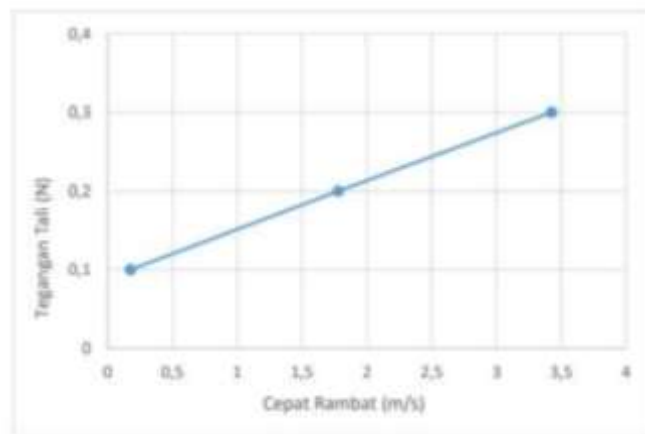
- Panjang gelombang 30 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombang 20 m/s, dan amplitudo gelombangnya 6 m
- Panjang gelombang 20 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombangnya 20 m/s, amplitudonya 3 cm
- Panjang gelombang 30 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombang 20 m, dan amplitudonya 3 m
- Panjang gelombang 2 m, frekuensi gelombangnya 6 Hz, cepat rambat gelombang 20 m, dan amplitudonya 10 cm
- Panjang gelombangnya 3 m, frekuensi gelombangnya 7 Hz, cepat rambat gelombang 20 m/s, dan amplitudonya 12 cm.

16. Diketahui terdapat suatu gelombang yang merambat pada tali dengan amplitudo 0,02 m, kecepatan sudut gelombang  $12\pi \text{ rad/s}$  dan angka gelombang  $4\pi$ . Persamaan simpangan gelombangnya menjadi.....

- $y = 0,02 \sin(12\pi t \pm 4\pi x)$
- $y = 0,07 \sin(17\pi t \pm 4\pi x)$
- $y = 0,02 \sin(12\pi t \pm 9\pi x)$
- $y = 0,03 \sin(13\pi t \pm 4\pi x)$
- $y = 0,05 \sin(10\pi t \pm 4\pi x)$

17. Suatu data percobaan gelombang stasioner dipaparkan sebagai berikut.

No	Cepat Rambat	Tegangan tali
1	75 m/s	1 N
2	78 m/s	2 N
3	125 m/s	3 N



Kesimpulan yang dapat diambil dari data percobaan tersebut adalah.....

- Hubungan antara cepat rambat dengan tegangan tali adalah berbanding lurus sehingga semakin besar tegangan tali maka cepat rambat gelombang semakin besar juga.
- Hubungan antara cepat rambat dengan tegangan tali adalah berbanding terbalik sehingga semakin besar tegangan tali maka cepat rambat gelombang semakin kecil.
- Tidak ada hubungan antara cepat rambat dan tegangan tali
- Semakin kecil tegangan tali maka cepat rambat gelombang semakin besar
- Semakin besar tegangan tali maka cepat rambat gelombang semakin kecil.

18. Sebuah gelombang yang merambat pada tali memenuhi persamaan:  $y = 4 \sin 2\pi (25t - x/4)$ , dimana sistem satuan yang digunakan adalah SI. Kesimpulan yang dapat ditarik dari persamaan tersebut adalah.....

- Frekuensi gelombangnya 25 Hz, kecepatan rambat gelombang 100 m/s, panjang gelombang 4 m, dan dua titik yang berjarak 2 m fasenya berlawanan.
- Frekuensi gelombangnya 9 Hz, kecepatan rambat gelombang 12 m/s, panjang gelombang 8 m, dan dua titik yang berjarak 7 m fasenya berlawanan.
- Frekuensi gelombangnya 25 Hz, kecepatan rambat gelombang 12 m/s, panjang gelombang 8 m, dan dua titik yang berjarak 7 m fasenya berlawanan.

- d. Frekuensi gelombangnya 7 Hz, kecepatan rambat gelombang 17 m/s, panjang gelombang 4 m, dan dua titik yang berjarak 7 m fasenya berlawanan
- e. Frekuensi gelombangnya 9 Hz, kecepatan rambat gelombang 12 m/s, panjang gelombang 8 m, dan dua titik yang berjarak 2 m fasenya berlawanan.
19. Persamaan gelombang transversal yang merambat pada suatu dawai  $y = 2 \sin \pi (200t - 0,5x)$ . Jika  $x$  dan  $y$  dalam cm dan  $t$  dalam detik, maka besar panjang gelombangnya adalah.....
- a. 0,2 cm
- b. 1 cm
- c. 2 cm
- d. 3 cm
- e. 4 cm
20. Suatu data percobaan gelombang stasioner dipaparkan sebagai berikut.

Percobaan pertama :

Panjang tali 0,5 meter dengan beban 0,01 kg

F (Hz)	$\lambda$ (m)	v(m/s)
15	1	15
29	0,5	14,5
43	0,33	14,9

Percobaan kedua :

Panjang tali sama dengan beban 1 kg

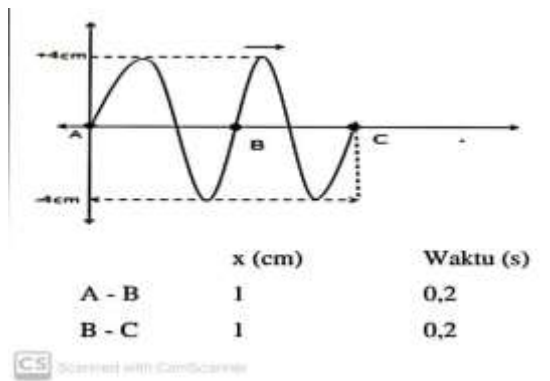
F (Hz)	$\lambda$ (m)	v(m/s)
20	1	20
60	0,33	19,8
80	0,25	20

Berdasarkan percobaan yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa.....

- a. Semakin besar massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin besar.
- b. Semakin besar massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin kecil.

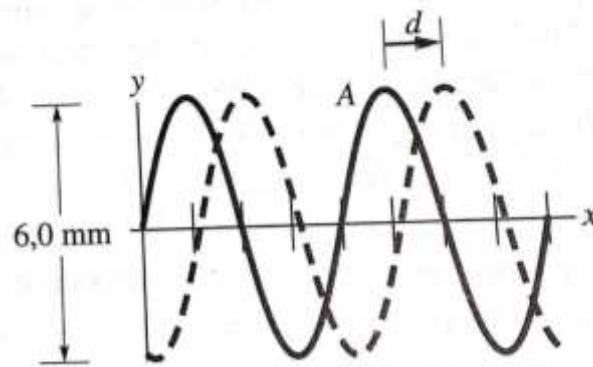
- c. Semakin kecil massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin besar.
- d. Semakin kecil massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin kecil.
- e. Semakin kecil massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin kecil.

21. Rambatan gelombang berjalan pada tali seperti pada diagram berikut.

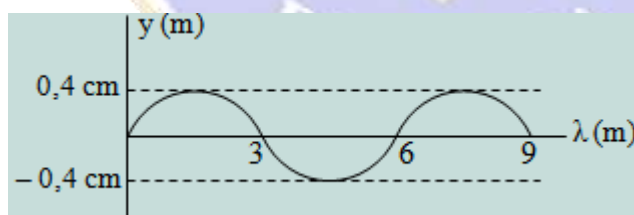


Maka persamaan gelombang berjalan tersebut adalah.....

- a.  $Y = 4 \sin(10 \pi t - 2x) \text{ cm}$
- b.  $Y = 4 \sin(10t - 2x) \text{ cm}$
- c.  $Y = 4 \sin \pi(10t - 2x) \text{ cm}$
- d.  $Y = 4 \sin \pi(4t - 2x) \text{ cm}$
- e.  $Y = 4 \sin 2\pi (10t - 2x) \text{ cm}$
22. Sebuah gelombang sinusoidal yang merambat pada seutas dawai digambarkan dua kali pada gambar berikut. Ketika puncak gelombang A bergerak pada arah sumbu  $x$  positif sejauh  $d = 6,0 \text{ cm}$  dalam waktu  $4,0 \text{ ms}$ . Jarak antara garis-garis penanda pada sumbu  $x$  adalah  $10 \text{ cm}$ . Jika persamaan gelombang tersebut berbentuk  $y(x, t) = y_m \sin(kx \pm \omega t)$ , berapakah (a)  $y_m$ , (b)  $k$ , (c)  $\omega$ , dan (d) apakah pilihan yang tepat untuk tanda positif/ negatif di depan  $\omega$ .....



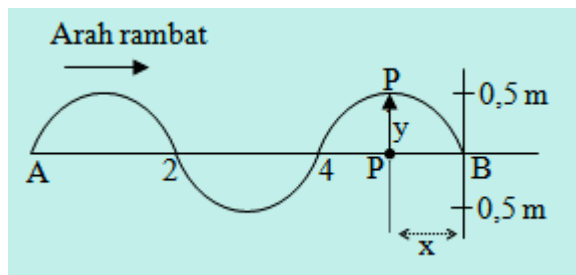
- a. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 b. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 c. (a) 3,0 mm ; (b) 17 m/s ; (c)  $2,47 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) positif  
 d. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 e. (a) 4,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus
23. Sebuah gelombang sinusoidal dengan frekuensi 500 Hz memiliki kecepatan sebesar 350 m/s. Berapa jauh jarak diantara dua buah titik (pada gelombang) yang berselisih fasa sebesar  $\pi/3$  radian.....
- a. 11,7 cm  
 b. 12,8 cm  
 c. 6 cm  
 d. 9 cm  
 e. 4,0 cm
24. Grafik dibawah ini menunjukkan perambatan gelombang tali.



Jika periode gelombang 4 s, maka persamaan gelombangnya adalah.....

- a.  $Y = 0,4 \sin\left(\frac{1}{4}\pi t - \pi x/3\right) m$   
 b.  $Y = 0,4 \sin(2\pi t - 2\pi x/3) m$   
 c.  $Y = 0,4 \sin\left(\frac{1}{2}\pi t - \pi x/3\right) m$   
 d.  $Y = 0,4 \sin(4\pi t - 2\pi x/3) m$   
 e.  $Y = 0,4 \sin(4\pi t - \pi x/3) m$

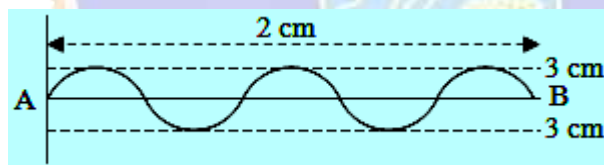
25. Gelombang berjalan merambat pada tali ujung tetap dilukiskan seperti gambar berikut.



- Jika jarak  $AB = 6$  m ditempuh dalam selang waktu  $0,25$  s, maka simpangan titik P memenuhi persamaan.....

- $Y = 0,5 \sin \pi(12t - \frac{1}{2}x)$
- $Y = 0,5 \sin \pi(12t + \frac{1}{2}x)$
- $Y = 0,5 \sin \pi(6t - \frac{1}{4}x)$
- $Y = 0,5 \sin \pi(4t - \frac{1}{12}x)$
- $Y = 0,5 \sin \pi(4t + \frac{1}{12}x)$

26. Suatu gelombang berjalan merambat melalui permukaan air dengan data seperti diagram.



- Bila AB ditempuh dalam waktu 8 sekon, maka persamaan gelombangnya adalah.....

- $Y = 0,03 \sin 2\pi(0,5t - 2x) m$
- $Y = 0,03 \sin \pi(0,5t - 2x) m$
- $Y = 0,03 \sin(5t - 0,5x) m$
- $Y = 0,06 \sin(5t - 0,5x) m$
- $Y = 0,06 \sin(2t - 0,5x) m$

27. Kawat tembaga sepanjang 1 m dan memiliki massa 25 gram ditegangkan dengan gaya 10 N. Ketika dawait tersebut dipetik, maka kecepatan perambatan gelombang adalah.....

- 0,2 m/s



- b. 0,4 m/s  
 c. 2,0 m/s  
 d. 4,0 m/s  
 e. 20 m/s
28. Gelombang stasioner ujung bebas memiliki persamaan simpangan  $y = 0,6 \cos 3\pi x \sin 12\pi t$ . Maka perbandingan kelajuan gelombang stasioner setelah 2 sekon terhadap semula adalah.....
- a.  $\frac{1}{2}$  kali semula  
 b.  $\frac{1}{4}$  kali semula  
 c. 2 kali semula  
 d. 3 kali semula  
 e. 4 kali semula
29. Pada tali yang panjangnya 2 m dan ujungnya terikat pada tiang ditimbulkan gelombang stasioner dan terbentuk 5 gelombang penuh. Jika gelombang tersebut terbentuk 8 gelombang penuh maka perbandingan letak perut yang ketiga dihitung dari ujung terikat adalah.....
- a. 1 : 4  
 b. 4 : 5  
 c. 5 : 4  
 d. 5 : 8  
 e. 8 : 5
30. Simpangan gelombang yang merambat ke arah sumbu x dinyatakan oleh persamaan berikut :  $v = 2 \sin 0,2\pi(x/5 - 20t)$ , x dan y dalam cm, t dalam detik. Besar frekuensi gelombang tersebut adalah.....
- a. 0,2 Hz  
 b. 0,4 Hz  
 c. 2,0 Hz  
 d. 4,0 Hz  
 e. 10 Hz

### Lampiran 7. Data Hasil Uji Coba Prestasi Belajar

#### Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes Prestasi Belajar Siswa Kelas XI MIPA

##### SMAN 1 Mengwi

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I Pt. Gede Anugrah Adi S	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
2	Ni Made Ulan Widianari	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
3	Ni Nyoman Sri W.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
4	Ni Putu Diah Yogiswari	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
5	Kadek Artika Mahadewi	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
6	Ni Kadek Ratih Dwi Putri	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
7	Angelina Shiva T. P	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
8	Made Satria Ardie W.	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
9	I W. Candra Hermawan	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1
10	I G. A. Istri Dwi W. D.	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
11	Gusti Ayu Putu Vania Y.	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
12	Ni Nyoman Ayu Y.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	Ni Putu Dian Praptika D.	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
14	I Gst. A. Mas Devari M.	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
15	Ni Putu Asri Ananta Putri	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
16	I Gst. Ayu Mas Devani S	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
17	Ni Luh Wulan Anggreni	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1
18	Ni Luh Ayu Pagereni	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
19	Ni Pt. Anggun Noviyanti	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
20	Ni Kadek Juliantini	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
21	Ni Putu Chandra A. D.	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
22	Ni Putu Dea Amelia P.	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0
23	Ni Luh Intan Febriyanti	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
24	Ni Putu Ananda Artasari	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
25	Ni Pt. Ayu Meira Resi A.	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
26	Ni Kt. Ayu Intan Cahyani	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
27	Ni Kadek Kumala Dewi	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
28	Ni Made Nadya Pramita	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
29	Putu Ayu Dinda Iswari D.	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
30	Luh Made Paramita S.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
31	Ni Gst. Pt Metrya P. K.	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
32	Dw. Ayu Md. Indah N. D	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
33	Ni Putu Intan Ardelia P.	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
34	Ni Kadek Suariyanti	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0



No.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
34	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
35	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0
36	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1
37	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
1	0	0	1	1	15
2	1	0	0	0	17
3	1	0	1	0	11
4	0	0	1	0	16
5	0	1	1	0	22
6	1	0	0	0	15
7	0	0	1	0	11
8	1	0	0	1	16
9	1	0	1	1	17
10	1	0	0	0	10
11	0	0	1	0	7
12	1	0	1	0	9
13	1	1	1	0	25
14	1	0	0	0	13
15	0	0	1	0	6
16	1	0	0	0	8
17	1	0	1	0	15
18	1	1	1	1	24
19	0	0	0	0	12
20	0	0	0	0	14
21	1	0	0	0	13
22	0	0	1	0	16
23	0	0	1	0	13
24	1	1	1	1	22
25	1	1	0	0	17
26	1	0	1	1	16
27	1	1	1	0	24
28	1	0	1	1	16
29	1	0	1	1	22
30	1	0	1	0	23
31	1	0	1	1	20

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
32	1	1	0	0	12
33	0	0	1	0	9
34	1	0	0	0	7
35	1	0	0	0	13
36	1	0	0	0	15
37	0	0	1	0	11

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Ni Made Siwi Wikananda	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0
39	Ni Putu Intan Prasetya Devi	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
40	Ni Putu Nadhea Saniska D.	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
41	Ni Putu Ari Pradnyandari	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
42	Kadek Widhasari Putri	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0
43	I Made Aditya Pratama	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
44	Ni Luh Putu Gadis S. P.	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
45	Ni Made Dwi Pradnya A.	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
46	Ni Putu Wahyuni Citra P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Ni Kadek Ayu Ratna K. D.	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
48	Ida Ayu Ari Widyastuti	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
49	I Dw. A. Istri Ratih Shri N.	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
50	I Putu Oka Satya Pratama	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1
51	I Gede Surya Tanajaya	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
52	Artu Alycia Laksmi Dewi	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
53	Desak Komang Amanda D.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
54	Gst. A. K. Ary Kusuma Y	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
55	I Dw. A. Wulan Puspita D.	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
56	Ni Komang Gek Lestari	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
57	Ni Komang Sri Dewi	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
58	Gede Surya Adi Pratama	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
59	I Gede Adi Gunawan	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1
60	I Ketut Adi Mahendra	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
61	I Ketut Adi Yoga Pradika P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
62	I Made Tubuh Bargawa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
63	I Nym. Deslarama Satya P.	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
64	I Putu Fendy Winata	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
65	I Putu Nesa Mahendra P	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
66	Kadek Dwi Temaja Negara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Kadek Widhasari Putri	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Komang Dede Dhea D.	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
69	Made Ifa Meilia Putri S.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
70	Ni Gst. Pt. Metrya Putri K	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
71	Ni Kadek Ariyanti	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
72	Ni Kd. Purnama Sari	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
73	Ni Kd. Ratna Mas Widyanti	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
38	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
39	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
43	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
44	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
45	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
46	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
47	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
48	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
49	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
50	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
51	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
52	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1
53	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
54	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
55	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
56	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
57	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
58	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
59	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
60	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0
62	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
63	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
64	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
67	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
68	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
70	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
71	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
72	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0
73	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
38	0	0	0	0	16
39	1	1	0	0	25
40	0	1	1	1	26
41	1	0	1	0	6
42	0	0	0	0	14
43	1	1	0	0	13
44	1	0	1	0	24
45	1	1	1	1	22
46	1	0	1	0	8
47	0	0	1	0	7
48	1	0	1	0	17
49	0	0	1	0	16
50	1	0	1	0	16
51	1	1	1	0	21
52	1	0	1	0	15
53	1	1	1	1	28
54	0	1	0	0	16
55	1	0	1	0	17
56	1	0	1	0	19
57	0	0	1	0	10
58	1	0	0	0	9
59	0	0	0	0	18
60	0	0	1	0	5
61	0	0	0	1	21
62	1	1	1	1	27
63	0	0	0	0	10
64	1	0	0	0	7
65	1	0	0	0	4
66	1	1	1	0	21

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
67	0	0	1	0	10
68	0	0	1	0	16
69	1	0	1	0	6
70	0	0	1	0	13
71	0	0	1	0	9
72	0	0	1	0	12
73	1	0	0	0	15

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	Ni Luh Putu Sudarini	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1
75	Ni Made Amelia Dwitayanti	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
76	Ni Made Ayu Yustikarini	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
77	Ni Made Intan Dwi P.	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
78	I Kadek Ari Purniawan	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
79	I Kadek Arya Bagus P.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
80	I Made Aditya Pratama	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1
81	I Made Ari Kurniawan	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
82	I Made Krishna Putrayasa	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
83	Ida Ayu Gede Diah A.	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
84	Kd. Aprilia Aryanti Arka P.	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
85	Luh Gede Ratih Pradnyani	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
86	Luh Putu Ayu Ana F.	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
87	Made Satria Ardie Wibawa	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
88	Ayu Trishna Liana Putri A.	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1
89	Bagus Alit Oka Permana	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
90	Gst. A. Km. Intan T. D.	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
91	I Gede Dita Adi Suputra	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
92	I Gede Wijaya Pranatha	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1
93	I Gst. A. I. Diah W. P.	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
94	I Gst. A. Ngr. Gd. P. K.	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
95	I Gst. A Mas Devani Sauca	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
96	I Gst. A. Yuko Dewi	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0
97	I Kadek Agus Merta Utama	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
98	I Kadek Alit Febriana	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1
99	I Kd. Dwipa Dama P. P.	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
100	I Ketut Widi Andita	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
101	I Md. Gd. A. Tresnadana	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
102	I Made Yogi Darma Putra	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1



103	Ni Luh Vegiyanti	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
104	Ni Luh Wulan Anggreni	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
105	Ni Md. Amelia Dwipayanti	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
106	Ni Made Elisa Putri	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
107	Ni Made Nikita Apriliani	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
108	Ni Made Sindi Lestari	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
109	I Dw. A. I.Ratih Shri N.	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
110	I Gede Premana Jyothi D.	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
111	I Gst. Ngr. P. Saras Dedy S.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
112	I Kadek Ari Palguna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
74	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
75	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
77	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0
78	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0
79	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
80	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
81	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
82	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
83	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
84	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
85	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
86	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
87	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
88	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1
89	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1
90	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
91	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
92	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
93	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1
94	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
95	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
96	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
97	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
98	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
99	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
100	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
101	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
102	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0

103	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
104	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0
105	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
106	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1
107	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
108	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
109	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
110	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
111	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
112	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Skor
	27	28	29	30	
74	1	0	0	0	14
75	1	0	0	0	6
76	1	0	0	1	11
77	0	0	1	1	13
78	0	0	1	0	14
79	0	0	0	0	11
80	0	0	0	0	10
81	1	0	0	0	15
82	1	0	0	0	12
83	0	0	1	0	11
84	1	0	1	0	8
85	1	0	1	0	14
86	1	0	1	0	14
87	1	0	0	0	9
88	1	0	0	0	16
89	1	1	1	0	22
90	0	0	0	0	14
91	1	1	1	0	22
92	0	0	1	0	15
93	1	1	0	0	21
94	0	0	1	1	17
95	0	0	1	0	14
96	1	0	0	0	16
97	0	0	1	1	17
98	1	0	1	1	19
99	0	0	1	0	7
100	0	0	1	0	14
101	1	0	0	0	11



120	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1
121	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
122	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1
123	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
124	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0
125	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
126	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
127	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
128	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
129	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
113	0	0	0	0	16
114	0	0	0	0	4
115	1	0	0	0	7
116	1	1	0	1	26
117	0	0	1	0	10
118	1	0	0	0	11
119	0	0	1	0	14
120	0	0	1	0	14
121	1	0	0	0	10
122	1	0	0	0	16
123	0	0	1	0	12
124	1	1	1	0	22
125	1	1	1	0	21
126	1	0	1	0	9
127	1	0	0	0	12
128	0	0	1	0	14
129	0	1	1	1	14

**Lampiran 8. Output SPSS Hasil Konsistensi Internal Butir Prestasi Belajar**

**Output SPSS Hasil Konsistensi Internal Butir Tes Prestasi Belajar Siswa**

		<b>Correlations</b>										
		soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_	soal_
		_1	_2	3	_4	_5	_6	_7	8	9	_10	_11
soal_1	Pearson Correlation	1	.066	.185*	.156	.120	.042	-.079	-.038	.145	.053	.061
	Sig. (2-tailed)		.456	.036	.078	.175	.638	.376	.667	.103	.553	.491
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_2	Pearson Correlation	.066	1	.204*	.104	.190*	.245*	.000	.073	.184*	.243**	.145
	Sig. (2-tailed)	.456		.020	.240	.031	.005	.998	.409	.037	.006	.102
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_3	Pearson Correlation	.185*	.204*	1	.262*	.263**	.121	-.061	.070	.210*	.101	.121
	Sig. (2-tailed)	.036	.020		.003	.003	.171	.493	.428	.017	.253	.172
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_4	Pearson Correlation	.156	.104	.262**	1	.172	.250*	-.012	.087	.178*	.109	.127
	Sig. (2-tailed)	.078	.240	.003		.051	.004	.890	.329	.044	.221	.151
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_5	Pearson Correlation	.120	.190*	.263**	.172	1	.124	.019	.062	.292**	.090	.114
	Sig. (2-tailed)	.175	.031	.003	.051		.161	.829	.488	.001	.313	.197
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_6	Pearson Correlation	.042	.245**	.121	.250*	.124	1	-.022	.109	.224*	.186*	.143
	Sig. (2-tailed)	.638	.005	.171	.004	.161		.805	.217	.011	.035	.107
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_7	Pearson Correlation	-.079	.000	-.061	-.012	.019	-.022	1	.134	-.099	-.045	.064
	Sig. (2-tailed)	.376	.998	.493	.890	.829	.805		.130	.266	.611	.474
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129

	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_8	Pearson Correlation	-	.073	.070	.087	.062	.109	.134	1	.062	.114	.105
	Sig. (2-tailed)	.667	.409	.428	.329	.488	.217	.130		.490	.200	.234
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_9	Pearson Correlation	.145	.184	.210*	.178*	.292	.224*	-.099	.062	1	.131	.018
	Sig. (2-tailed)	.103	.037	.017	.044	.001	.011	.266	.490		.142	.839
	N	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
soal_10	Pearson Correlation	.053	.243	.101	.109	.090	.186*	-.045	.114	.131	1	.110
	Sig. (2-tailed)	.553	.006	.253	.221	.313	.035	.611	.200	.142		.215
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_11	Pearson Correlation	.061	.145	.121	.127	.114	.143	.064	.105	.018	.110	1
	Sig. (2-tailed)	.491	.102	.172	.151	.197	.107	.474	.234	.839	.215	
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_12	Pearson Correlation	-	-	.155	.091	.113	.074	.080	.084	.008	.134	.161
	Sig. (2-tailed)	.280	.877	.078	.306	.203	.403	.370	.343	.924	.131	.069
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_13	Pearson Correlation	.258	.106	.130	-.021	.099	.095	.113	.115	.165	.052	-.047
	Sig. (2-tailed)	.003	.233	.143	.814	.265	.283	.203	.195	.063	.558	.595
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_14	Pearson Correlation	.092	.222	.137	.154	.249	.299*	-.016	.048	.363**	.090	.294**
	Sig. (2-tailed)	.302	.012	.121	.082	.004	.001	.854	.589	.000	.312	.001
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_15	Pearson Correlation	-	-	.191*	.124	.196	.078	.041	-.105	.092	.083	.118
	Sig. (2-tailed)	.491	.822	.030	.160	.026	.380	.644	.234	.304	.347	.183
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129

	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_16	Pearson Correlation	.200*	.121	.149	.317*	.220*	.140	.033	-.070	.266**	.096	-.045
	Sig. (2-tailed)	.023	.172	.092	.000	.012	.113	.714	.430	.002	.277	.613
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_17	Pearson Correlation	.052	-.034	.049	.048	.026	-.030	-.054	.104	-.030	.169	.010
	Sig. (2-tailed)	.561	.700	.580	.587	.768	.739	.542	.241	.739	.056	.912
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_18	Pearson Correlation	.037	.138	.006	.081	.079	.095	-.134	.141	.175*	-.013	.034
	Sig. (2-tailed)	.679	.120	.950	.361	.374	.284	.130	.110	.048	.883	.702
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_19	Pearson Correlation	.081	.048	.248**	.135	.232**	.090	.009	-.029	.144	.263**	-.035
	Sig. (2-tailed)	.359	.591	.005	.127	.008	.312	.917	.741	.104	.003	.693
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_20	Pearson Correlation	.037	.169	.257**	.271*	-.015	.318*	-.099	.075	.154	.149	.034
	Sig. (2-tailed)	.679	.055	.003	.002	.866	.000	.266	.401	.082	.091	.702
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_21	Pearson Correlation	.127	.212*	.093	.214*	.155	.130	-.041	.020	.350**	.244**	.015
	Sig. (2-tailed)	.151	.016	.292	.015	.079	.141	.641	.818	.000	.005	.862
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_22	Pearson Correlation	.064	.098	.184*	.213*	.207*	.248*	.011	-.018	.053	.175*	.096
	Sig. (2-tailed)	.472	.272	.038	.016	.019	.005	.900	.840	.553	.048	.280
	N	128	128	128	128	128	128	128	128	127	128	128
soal_23	Pearson Correlation	.061	.238**	.090	.316*	.208*	.237*	.064	.039	.248**	.110	.068
	Sig. (2-tailed)	.491	.007	.312	.000	.018	.007	.474	.659	.005	.215	.441

	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_24	Pearson Correlation	.141	.177*	.171	.170	.154	.116	.008	.023	.294**	.156	.142
	Sig. (2-tailed)	.112	.045	.053	.054	.082	.190	.931	.799	.001	.078	.108
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_25	Pearson Correlation	.081	.079	.280**	.040	.357**	.026	-.096	.004	.144	.037	-.004
	Sig. (2-tailed)	.359	.373	.001	.649	.000	.768	.280	.965	.104	.680	.965
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_26	Pearson Correlation	.079	.031	.055	.254*	.170	.234*	-.055	.103	.246**	.042	.126
	Sig. (2-tailed)	.377	.725	.538	.004	.054	.008	.534	.246	.005	.639	.155
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_27	Pearson Correlation	.202	.102	.100	.006	.065	.025	-.084	-.177*	.109	.010	.015
	Sig. (2-tailed)	.022	.248	.257	.947	.464	.780	.342	.045	.219	.909	.867
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_28	Pearson Correlation	.171	.161	.352**	.362*	.385**	.370*	-.067	.120	.380**	.300**	.178*
	Sig. (2-tailed)	.053	.069	.000	.000	.000	.000	.453	.177	.000	.001	.044
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_29	Pearson Correlation	.094	.028	.081	.095	-.011	.115	.159	-.009	-.148	.040	.001
	Sig. (2-tailed)	.292	.755	.364	.287	.898	.196	.072	.915	.095	.651	.991
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
soal_30	Pearson Correlation	.094	.312**	.230**	.179*	.213*	.059	.033	.082	-.046	.190*	.080
	Sig. (2-tailed)	.290	.000	.009	.042	.015	.510	.711	.354	.602	.031	.367
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129	129
Total skor	Pearson Correlation	.303**	.415**	.488**	.491*	.496**	.461*	.065	.205*	.486**	.394**	.292**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.465	.020	.000	.000	.001





	Sig. (2-tailed)	.370	.203	.854	.644	.714	.542	.130	.917	.266	.641	.900
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_8	Pearson Correlation	.084	.115	.048	-.105	-	.104	.141	-.029	.075	.020	-.018
	Sig. (2-tailed)	.343	.195	.589	.234	.430	.241	.110	.741	.401	.818	.840
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_9	Pearson Correlation	.008	.165	.363*	.092	.266	-.030	.175	.144	.154	.350	.053
	Sig. (2-tailed)	.924	.063	.000	.304	.002	.739	.048	.104	.082	.000	.553
	N	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127
soal_10	Pearson Correlation	.134	.052	.090	.083	.096	.169	-	.263*	.149	.244	.175*
	Sig. (2-tailed)	.131	.558	.312	.347	.277	.056	.883	.003	.091	.005	.048
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_11	Pearson Correlation	.161	-	.294*	.118	-	.010	.034	-.035	.034	.015	.096
	Sig. (2-tailed)	.069	.595	.001	.183	.613	.912	.702	.693	.702	.862	.280
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_12	Pearson Correlation	1	.118	.047	.026	.045	.043	-	.062	.124	.072	.238*
	Sig. (2-tailed)		.182	.594	.770	.616	.631	.282	.487	.162	.415	.007
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_13	Pearson Correlation	.118	1	.206*	.015	.152	.060	-	.066	.068	.005	.230*
	Sig. (2-tailed)	.182		.019	.862	.085	.501	.302	.458	.441	.953	.009
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_14	Pearson Correlation	.047	.206	1	.113	.199	.095	.149	.137	.118	.017	.184*
	Sig. (2-tailed)	.594	.019		.204	.024	.283	.091	.121	.183	.848	.038
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_15	Pearson Correlation	.026	.015	.113	1	.202	-.010	-	.191*	.216*	.111	.092
	Sig. (2-tailed)							.159				

	Sig. (2-tailed)	.770	.862	.204		.022	.912	.072	.030	.014	.209	.303
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_16	Pearson Correlation	.045	.152	.199*	.202*	1	-.031	-	.244*	.194*	.169	.101
	Sig. (2-tailed)	.616	.085	.024	.022		.726	.755	.005	.028	.056	.254
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_17	Pearson Correlation	.043	.060	.095	-.010	-	1	.109	.018	-.016	-	.169
	Sig. (2-tailed)	.631	.501	.283	.912	.726		.219	.840	.855	.752	.056
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_18	Pearson Correlation	-.096	-	.149	-.159	-	.109	1	-.152	.116	.092	.085
	Sig. (2-tailed)	.282	.302	.091	.072	.755	.219		.086	.189	.302	.342
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_19	Pearson Correlation	.062	.066	.137	.191*	.244	.018	-	1	.131	.125	.121
	Sig. (2-tailed)	.487	.458	.121	.030	.005	.840	.086		.138	.157	.175
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_20	Pearson Correlation	.124	.068	.118	.216*	.194	-.016	.116	.131	1	.155	.242*
	Sig. (2-tailed)	.162	.441	.183	.014	.028	.855	.189	.138		.078	.006
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_21	Pearson Correlation	.072	.005	.017	.111	.169	-.028	.092	.125	.155	1	.297*
	Sig. (2-tailed)	.415	.953	.848	.209	.056	.752	.302	.157	.078		.001
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_22	Pearson Correlation	.238**	.230	.184*	.092	.101	.169	.085	.121	.242**	.297	1
	Sig. (2-tailed)	.007	.009	.038	.303	.254	.056	.342	.175	.006	.001	
	N	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
soal_23	Pearson Correlation	.129	.143	.200*	.180*	.143	-.052	.190	-.004	.253**	.333	.236*
	Sig. (2-tailed)							*		**	**	*

	Sig. (2-tailed)	.144	.106	.023	.041	.105	.556	.031	.965	.004	.000	.007
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_24	Pearson Correlation	.100	.226*	.225*	.151	.224*	.009	.048	.073	.147	.173*	.277*
	Sig. (2-tailed)	.259	.010	.010	.088	.011	.919	.588	.411	.098	.050	.002
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_25	Pearson Correlation	.187*	.034	.043	.066	.212*	-.045	.037	.217*	.131	.157	.215*
	Sig. (2-tailed)	.034	.701	.628	.456	.016	.616	.677	.014	.138	.075	.015
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_26	Pearson Correlation	-.013	.072	.174*	-.061	.111	-.008	-	.185*	.295**	.192*	.211*
	Sig. (2-tailed)	.885	.415	.049	.490	.211	.928	.722	.036	.001	.029	.017
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_27	Pearson Correlation	-.011	.098	-.013	.048	.146	-.002	.000	.069	.191*	.256**	.151
	Sig. (2-tailed)	.901	.268	.881	.588	.098	.982	.998	.439	.030	.003	.090
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_28	Pearson Correlation	.113	.183*	.345*	.261**	.353**	.134	.064	.232*	.144	.225*	.218*
	Sig. (2-tailed)	.201	.038	.000	.003	.000	.131	.474	.008	.104	.011	.013
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_29	Pearson Correlation	.136	.203*	.061	.063	.042	-.052	-	.081	.119	-	.038
	Sig. (2-tailed)	.125	.021	.492	.480	.633	.556	.233	.364	.179	.120	.674
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
soal_30	Pearson Correlation	.178*	.271**	.012	.172	.129	-.045	-	.145	.165	.116	.212*
	Sig. (2-tailed)	.043	.002	.894	.051	.144	.613	.312	.100	.062	.191	.017
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
Total skor	Pearson Correlation	.297**	.365**	.473*	.307**	.451**	.153	.166	.371*	.467**	.437**	.511*











Tot	Pearson	.468**	.460**	.345**	.357**	.232**	.635**	.163	.422**	1
al	Correlation									
sko	Sig. (2-	.000	.000	.000	.000	.008	.000	.064	.000	
r	tailed)									
	N	129	129	129	129	129	129	129	129	129

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

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



**Lampiran 9. Output SPSS Hasil Indeks Kesukaran Butir Prestasi Belajar**

**Output SPSS Hasil Indeks Kesukaran Butir (IKB) Tes Prestasi Belajar Fisika**

**Siswa**

		soal_1	soal_2	soal_3
N	Valid	129	129	129
	Missing	0	0	0
Mean		.71	.46	

**Statistics**

		soal_12	soal_13	soal_14	soal_15	soal_16	soal_17	soal_18	soal_19	soal_20	soal_21	soal_22
N	Valid	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mean		.47	.60	.56	.52	.43	.53	.43	.55	.43	.40	.52

**Statistics**

		soal_23	soal_24	soal_25	soal_26	soal_27	soal_28	soal_29	soal_30
N	Valid	129	129	129	129	129	129	129	129
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		.48	.35	.55	.36	.59	.19	.61	.16

**Hasil Perhitungan Daya Beda Butir (IDB) Tes Kemampuan Pemahaman  
Konsep Fisika**

<b>No</b>	1	2	3	4	5	6
<b>IDB</b>	0.26	0.34	0.44	0.50	0.46	0.40
<b>Kriteria</b>	Rendah	Rendah	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang

<b>No</b>	7	8	9	10	11	12
<b>IDB</b>	0.08	0.22	0.50	0.32	0.30	0.28
<b>Kriteria</b>	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Rendah	Rendah	Rendah

<b>No</b>	13	14	15	16	17	18
<b>IDB</b>	0.38	0.46	0.26	0.42	0.24	0.30
<b>Kriteria</b>	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	Rendah	Rendah

<b>No</b>	19	20	21	22	23	24
<b>IDB</b>	0.34	0.48	0.38	0.50	0.50	0.48
<b>Kriteria</b>	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	Sedang	Sedang

<b>No</b>	25	26	27	28	29	30
<b>IDB</b>	0.32	0.36	0.18	0.40	0.12	0.32
<b>Kriteria</b>	Rendah	Rendah	Sangat Rendah	Sedang	Sangat Rendah	Rendah



## Lampiran 10. Output SPSS Uji Reliabilitas Tes Prestasi Belajar

### Output SPSS Uji Reliabilitas Tes Prestasi Belajar Siswa

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	128	99.2
	Excluded <sup>a</sup>	1	.8
	Total	129	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.716	24

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
soal_1	21.5781	85.647	.235	.712
soal_2	21.8359	84.248	.361	.707
soal_3	21.7422	83.516	.444	.704
soal_4	21.8750	83.496	.450	.704
soal_5	21.8281	83.214	.476	.703
soal_6	21.8906	83.516	.450	.704
soal_8	21.6172	86.396	.138	.715
soal_9	21.9453	83.564	.459	.704
soal_10	21.9297	84.523	.344	.708
soal_11	21.8203	85.109	.265	.710
soal_12	21.8281	85.293	.246	.711
soal_13	21.6875	84.988	.287	.710
soal_14	21.7422	83.421	.455	.704
soal_15	21.7734	85.137	.262	.711
soal_16	21.8672	83.817	.412	.705
soal_19	21.7422	84.461	.339	.708

soal_20	21.8594	83.665	.428	.705
soal_21	21.8984	83.887	.410	.705
soal_22	21.7734	83.342	.461	.703
soal_23	21.8125	83.508	.442	.704
soal_24	21.9453	83.847	.426	.705
soal_25	21.7422	84.713	.311	.709
soal_26	21.9453	84.225	.382	.707
totalskor	11.1484	21.954	1.000	.780



### Lampiran 11. Rekapitulasi Hasil Analisis Tes Prestasi Belajar

#### Rekapitulasi Hasil Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner, Indeks

#### Kesukaran Butir, dan Indeks Daya Beda Butir Tes Prestasi Belajar Fisika

No.	Konsistensi Internal Butir ( $R_{hitung} > R_{tabel}$ ) ( $R_{tabel} = 0,1729$ )		Indeks Kesukaran Butir ( $0,30 \leq IKB \leq 0,70$ )		Indeks Daya Beda (IDB > 0,20)		Keterangan
	$R_{hitung}$	Kriteria	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	
1	0,3014	Konsisten	0,7132	Mudah	0,26	Rendah	Tidak Digunakan
2	0,4131	Konsisten	0,4574	Sedang	0,34	Rendah	Digunakan
3	0,4858	Konsisten	0,5504	Sedang	0,44	Sedang	Digunakan
4	0,4893	Konsisten	0,4186	Sedang	0,5	Sedang	Digunakan
5	0,4939	Konsisten	0,4729	Sedang	0,46	Sedang	Digunakan
6	0,4594	Konsisten	0,4109	Sedang	0,4	Sedang	Digunakan
7	0,0646	Tidak Konsisten	0,7287	Mudah	0,08	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
8	0,2039	Konsisten	0,6744	Mudah	0,22	Rendah	Digunakan
9	0,4614	Konsisten	0,3488	Sukar	0,5	Sedang	Digunakan
10	0,3920	Konsisten	0,3643	Sukar	0,32	Rendah	Digunakan
11	0,2908	Konsisten	0,4806	Sedang	0,3	Rendah	Digunakan
12	0,2961	Konsisten	0,4651	Sedang	0,28	Rendah	Digunakan
13	0,3635	Konsisten	0,6047	Mudah	0,38	Rendah	Digunakan
14	0,4712	Konsisten	0,5581	Sedang	0,46	Sedang	Digunakan
15	0,3060	Konsisten	0,5194	Sedang	0,26	Rendah	Digunakan
16	0,4493	Konsisten	0,4264	Sedang	0,42	Sedang	Digunakan
17	0,1524	Tidak Konsisten	0,5271	Sedang	0,24	Rendah	Tidak Digunakan
18	0,1654	Tidak Konsisten	0,4341	Sedang	0,3	Rendah	Tidak Digunakan

No.	Konsistensi Internal Butir ( $R_{hitung} > R_{tabel}$ ) ( $R_{tabel} = 0,1729$ )		Indeks Kesukaran Butir ( $0,30 \leq IKB \leq 0,70$ )		Indeks Daya Beda (IDB > 0,20)		Keterangan
	$R_{hitung}$	Kriteria	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	
19	0,3700	Konsisten	0,5504	Sedang	0,34	Rendah	Digunakan
20	0,4647	Konsisten	0,4341	Sedang	0,48	Sedang	Digunakan
21	0,4349	Konsisten	0,3953	Sukar	0,38	Rendah	Digunakan
22	0,5136	Konsisten	0,5194	Sedang	0,5	Sedang	Digunakan
23	0,4666	Konsisten	0,4806	Sedang	0,5	Sedang	Digunakan
24	0,4583	Konsisten	0,3488	Sukar	0,48	Sedang	Digunakan
25	0,3440	Konsisten	0,5504	Sedang	0,32	Rendah	Digunakan
26	0,3558	Konsisten	0,3566	Sukar	0,36	Rendah	Digunakan
27	0,2315	Konsisten	0,5891	Sedang	0,18	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
28	0,6323	Konsisten	0,1860	Sangat Sukar	0,4	Sedang	Tidak Digunakan
29	0,1628	Tidak Konsisten	0,6124	Mudah	0,12	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
30	0,4208	Konsisten	0,1628	Sangat Sukar	0,32	Rendah	Tidak Digunakan



**Lampiran 12. Data Hasil Uji Coba Fungsi Keluarga**

**Data Hasil Uji Coba Instrumen Fungsi Keluarga**

**Siswa Kelas XI MIPA SMAN 1 Mengwi**

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ni Putu Dian Adelina	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
2	Ni Kadek Juliantini	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1
3	I Dw. A. Istri Ratih Shri	1	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	4
4	Ni Putu Chelsea Amelia	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
5	Ni Putu Indira Putri S.	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
6	Ni Putu Dian Praptika	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
7	Kadec Artika M.	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
8	Ni Wyn Risma A. C.	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
9	Angelina Shiva Tunggal	2	1	4	2	3	1	3	1	3	4	2	2
10	Gst. A. Km. Intan	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
11	I Putu Gede Anugrah	2	2	3	2	4	3	2	3	1	3	2	1
12	I Nyoman Gede Satria	3	3	3	2	1	1	3	1	1	1	2	3
13	Putu Parahita Niken M.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3
14	I Made Ari Sentana	4	3	4	1	2	1	2	1	2	3	3	3
15	Desak Komang A.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3
16	Ni Made Ulan W.	3	3	4	1	1	1	3	1	1	1	3	3
17	Ni Kadec Ayu Ratna K.	4	4	4	1	1	1	4	1	2	1	3	4
18	Ni Luh Putu Gadis S. P.	3	4	4	2	2	2	3	2	2	1	2	4
19	I Made Dwitia I.	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3
20	Ni Nyoman Tyasbasuhi	3	3	4	1	2	1	3	1	1	1	3	4
21	I Gusti Ngurah Made	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2
22	Putu Wahyu Maha D.	1	1	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
23	Ni Putu Anggun Aulia	3	3	3	2	2	2	3	2	1	2	3	4
24	Ni Putu Dea Amelia P.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	3
25	I Wayan Dodi Artawan	3	3	4	2	2	2	4	1	2	2	3	4
26	Ni Kadec Suariyanti	3	3	4	2	2	2	4	1	2	2	2	3
27	Luh Tu Sastra Adnyani	4	4	4	4	1	1	4	1	1	2	3	4
28	Ni Putu Asri Ananta P.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
29	Ni Putu Ananda A.	3	3	3	1	1	2	3	1	2	2	3	3
30	Ni Putu Diah Yogiswari	4	4	4	2	2	2	4	2	1	3	3	4
31	Ni Komang Ayu D.	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3
32	Ni Nyoman Sri W.	3	2	4	3	1	1	2	1	2	3	3	4
33	Ni Luh Intan Febriyanti	3	3	3	1	1	1	3	3	1	4	3	3
34	I Putu Nuarta S.	3	1	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Ni Made Nindya Say	4	3	3	3	4	2	2	1	1	2	3	3
36	Kadek Ema Prastia D.	4	3	3	2	1	2	4	1	4	4	3	3
37	I Wayan Candra H.	3	4	3	1	1	2	3	1	2	3	3	3

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

No.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
33	4	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2	3	2	3	
34	1	3	3	1	1	2	1	3	4	3	3	1	1	3	
35	2	4	4	4	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	
36	3	3	4	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	4	
37	3	4	4	3	1	1	1	2	3	1	1	3	2	3	

No.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
1	1	4	3	2	66
2	4	2	3	2	64
3	2	1	1	2	67
4	4	2	1	4	64
5	2	3	3	3	77
6	1	1	1	1	66
7	3	3	3	2	75
8	4	4	4	4	89
9	3	3	3	1	82
10	1	1	1	1	68
11	1	3	1	1	65
12	4	3	2	3	70
13	1	1	1	1	67
14	1	1	1	1	67
15	3	3	3	3	75
16	3	2	3	3	72
17	4	3	3	4	76
18	3	4	3	4	83
19	3	3	3	3	82
20	2	3	3	4	75
21	3	2	2	2	82
22	3	3	3	3	68
23	3	1	1	1	67
24	2	3	3	2	78
25	4	2	3	3	84
26	4	3	3	3	82
27	4	2	4	3	85
28	3	3	3	3	79
29	2	3	2	2	70
30	4	4	4	4	90

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
31	4	3	3	1	66
32	3	2	2	3	75
33	3	3	3	3	76
34	1	2	2	3	67
35	3	3	3	2	80
36	2	3	3	3	83
37	1	2	1	1	66

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Made Satria Ardie W	3	4	3	1	1	2	3	1	2	3	3	3
39	Komang Ayu Ardyana	3	4	4	1	1	1	4	1	3	2	4	4
40	Ni Putu Sinta Putri J	4	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3
41	Ni Komang Trishi A.	3	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2
42	I Putu Oka Satya P.	4	4	4	1	1	1	4	1	1	3	4	4
43	I Made Danu Artha S.	4	3	4	1	3	3	3	2	2	2	3	3
44	I Gst. A. A. Bintang K.	3	3	3	1	1	1	3	1	1	2	2	3
45	I Putu Eka Darmawan	3	3	4	3	1	1	3	1	2	3	2	4
46	Ni Kd. Ratih Dwi P. C.	4	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	4
47	I Km. Alit Indrawan	3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3
48	Ni Putu Chandra Adnya	4	3	4	2	1	1	4	1	2	3	3	4
49	Ni Made Sindi Lestari	3	3	3	1	2	2	4	1	2	2	3	3
50	I Nyoman Agus Ery M.	2	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2
51	Ni Putu Chelsea Dewi P	3	3	3	3	2	2	3	1	2	2	3	4
52	Ni Made Risma Puspita	4	3	1	1	1	2	4	1	1	1	3	3
53	Ni Luh Ayu Pagereni	3	3	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
54	Ni Kadek Indira K.	1	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3	3
55	I Gede Dalem Baskara	4	4	4	1	1	1	4	1	2	1	2	3
56	Ni Putu Primayanti	4	3	4	1	1	2	3	2	2	3	2	3
57	Ni Kadek Chesta Sri A.	4	3	4	1	1	2	4	1	2	1	3	4
58	I.G. A. Istri Dwi Wulan	4	3	4	2	2	2	3	3	3	2	2	3
59	Gusti Ayu Putu Vania	4	3	4	1	1	1	4	1	2	2	2	4
60	Ni Putu Meri Anjani	3	3	3	1	2	2	3	1	2	2	3	3
61	Ni Luh Citra Ariasih	4	3	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4
62	Ngr. Dwi Kencana P	3	3	3	1	1	2	3	2	1	1	3	3
63	Ni Nyomana Ayu Y.	3	3	4	2	1	2	3	2	2	2	3	3
64	I Nyoman Krisnha P	4	4	3	4	2	3	3	4	2	2	3	3
65	Putu Valerina Andhani	3	3	3	1	1	2	4	1	1	1	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	Kumalad514Gmail.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3
67	I Gusti Ayu Mas D.	3	3	3	2	2	1	3	1	2	3	3	3
68	I Komang Indra Widi A	3	4	4	1	2	2	3	1	2	2	3	4
69	Ni Luh Wulan Anggreni	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	3	3
70	Luh Gede Ratih P.	4	2	3	1	1	3	4	1	1	1	4	4
71	Ni Ketut Ayu Intan C.	3	3	4	2	2	2	3	1	2	3	3	3
72	Pt. Ayu Dinda Iswari D	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	3	3
73	I Kadek Dwipa Dama	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
38	3	1	4	3	4	1	3	2	3	1	1	3	2	3
39	2	4	4	4	3	1	2	1	3	1	1	3	3	4
40	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3
41	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3
42	2	4	4	4	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1
43	3	4	4	3	2	3	4	3	2	1	2	3	3	4
44	1	4	4	3	4	4	2	1	3	3	3	3	3	1
45	1	4	3	3	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1
46	3	4	3	3	4	3	3	3	1	1	3	3	3	4
47	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	1	2	3
48	2	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4
49	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3
50	3	3	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	3	4
51	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3
52	2	1	4	3	1	1	2	2	2	1	2	3	2	4
53	2	4	3	3	3	1	3	2	3	2	2	2	2	3
54	3	3	3	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	3
55	2	4	4	4	4	1	3	2	2	2	2	2	2	4
56	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3
57	2	4	4	3	1	1	3	3	1	1	1	4	4	4
58	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3
59	2	4	3	3	4	2	3	1	2	1	1	2	2	1
60	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3
61	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	2	3	2	3
62	3	4	4	3	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
63	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	4
64	4	4	4	4	3	1	3	3	2	2	2	3	4	3

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
65	2	3	3	3	2	1	4	1	3	2	3	3	2	4
66	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2
67	2	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	2	3
68	4	4	4	4	4	1	4	2	4	1	1	3	2	4
69	4	2	3	4	4	1	4	4	1	1	1	2	1	1
70	3	4	4	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3
71	3	3	3	3	2	4	3	1	2	1	3	3	3	4
72	3	2	3	2	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3
73	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
38	1	1	1	1	67
39	4	4	3	2	81
40	3	3	3	2	82
41	2	3	3	2	84
42	1	1	1	1	64
43	4	3	3	3	87
44	1	1	1	1	67
45	3	2	1	1	67
46	1	3	2	4	75
47	2	2	2	4	74
48	3	3	2	3	80
49	3	3	2	3	75
50	4	4	4	3	84
51	3	3	3	3	78
52	2	3	2	3	65
53	3	3	3	3	76
54	2	3	2	1	67
55	4	3	4	3	80
56	3	3	3	3	78
57	3	3	3	4	79
58	3	3	3	3	83
59	3	3	3	4	73
60	3	3	3	3	77
61	3	3	3	4	73
62	3	3	2	3	69
63	3	3	3	3	78

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
64	3	3	2	3	90
65	2	3	2	3	71
66	2	3	2	3	77
67	3	3	3	3	76
68	4	4	3	4	88
69	3	1	1	1	67
70	1	1	1	1	63
71	3	2	3	2	79
72	2	2	3	4	74
73	3	2	3	3	82

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	I Wayan Sila Adnyana	3	2	3	3	2	2	3	1	2	2	3	3
75	I Md Gd Adhika T .S.	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3
76	Ni Made Siwi W.	4	2	4	1	1	1	1	1	2	2	2	4
77	Ni Md P Gayatri W.S.	4	4	4	1	1	2	3	1	2	2	2	4
78	I Ketut Yudha S.	3	3	3	3	2	2	2	1	2	3	2	3
79	I Gusti Ayu Mas Devari	3	3	4	2	2	1	3	1	2	3	3	3
80	Kadek Chantika M. P.	3	4	4	1	1	1	4	1	1	2	3	4
81	I Gd. B. Paritrnayana	4	3	4	1	1	1	4	1	1	2	2	3
82	Komang Sri Wardani	4	4	4	1	2	1	4	1	2	2	3	4
83	Ni Made Elisa Putri	4	3	4	2	2	2	3	2	2	2	3	3
84	I Kadek Yoga Pratama	4	4	4	2	1	1	3	2	3	3	2	3
85	Made Gita Ratnasari	3	4	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
86	Ni Kadek Dwik R.	4	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4
87	I Gede Murditya Radit	4	3	4	1	1	2	4	1	2	2	2	3
88	Ida Bagus Ketut Cahya	3	3	3	2	1	1	2	1	2	2	3	3
89	I Nym Gd Bagus Asak	4	4	4	1	1	1	4	1	2	2	4	4
90	I Gede Wijaya Pranatha	3	4	3	1	1	2	3	2	2	2	3	4
91	Komang Galih M.	4	3	4	3	2	2	4	1	1	1	2	3
92	Ni Putu Anggun N.	3	2	3	2	1	1	3	2	3	3	3	3
93	Ni Putu Ari P.	3	3	1	2	2	2	2	1	3	2	3	1
94	Gusti Ayu Ketut Ary	3	3	3	2	1	2	4	1	2	3	3	4
95	Ni Putu Tarisa Sulistia	4	4	4	2	1	2	3	2	2	1	3	3
96	Ni Luh Putu Pebi U.	4	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4
97	Luh Made Paramita S.	3	2	4	2	1	1	3	1	2	3	4	3
98	Kadek Widhasari Putri	3	4	4	2	2	2	3	2	2	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	I Kadek Saja Jaya	3	4	3	1	1	2	3	1	2	2	2	4
100	Ida Ayu Ketut Kesuma	4	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
101	Ni Ketut Melya Sari	4	3	4	1	1	1	4	2	2	2	3	3
102	Ni Made Linda P.	3	3	4	1	1	1	4	1	1	1	3	4
103	Ida Ayu Adi Tresna D.	3	3	4	2	1	2	3	2	2	2	3	3
104	I Gst. A. Bintang K.	3	3	3	2	1	2	3	2	2	2	3	3
105	Ni Kadek Purnama Sari	4	4	4	1	1	1	3	1	1	3	1	4
106	Ni Luh Putu Sudarini	4	3	4	2	1	2	3	1	2	2	3	4
107	I Dw. A. Wulan Puspita	4	3	4	2	2	2	4	1	2	3	3	3
108	Ni Wyn. Agnes Salvia	3	4	4	1	1	1	4	1	1	2	2	3
109	Ni Putu Listya Aprianti	4	4	4	1	1	1	4	1	1	2	4	4
110	I Gusti Ayu Tri D.	3	2	3	1	2	1	3	1	1	2	3	3
111	Ni Putu Dian Liana A.	3	3	4	1	1	1	3	2	2	3	3	3
112	Ni Kadek Cahaya Sintia	4	3	4	1	1	1	4	1	3	3	2	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
74	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3
75	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3
76	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	2	3	1	3
77	3	4	3	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3
78	2	4	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	3
79	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3
80	3	2	1	3	3	1	4	1	2	1	2	3	1	1
81	3	4	4	3	4	1	3	2	3	2	1	2	2	4
82	3	4	4	3	3	1	3	1	3	1	1	3	2	4
83	3	3	4	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	4
84	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4
85	2	3	3	4	3	2	3	3	2	1	2	2	2	3
86	1	4	4	4	4	1	4	1	4	1	1	4	1	4
87	2	3	3	2	4	1	2	2	2	2	1	2	1	4
88	3	4	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	1	4
89	4	4	4	3	2	1	2	1	2	1	1	2	1	3
90	2	4	3	3	4	1	3	2	2	2	1	2	1	4
91	1	4	4	4	4	2	1	2	3	1	1	3	1	4
92	3	2	3	3	2	1	3	3	3	2	2	3	3	3
93	3	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	3	2	3
94	3	3	3	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	3

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
95	2	3	4	3	3	2	3	1	2	2	2	1	2	1
96	3	4	4	4	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1
97	2	3	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	3
98	3	3	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	1	3
99	3	4	4	4	4	1	3	1	2	2	1	1	3	1
100	2	3	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	2	4
101	3	3	3	3	4	2	3	1	3	2	2	3	2	4
102	1	1	1	2	2	1	3	2	3	2	2	3	2	4
103	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3
104	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3
105	4	4	4	4	3	1	2	1	4	1	1	1	3	3
106	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	1	3
107	3	4	4	3	2	1	3	2	2	1	2	3	2	4
108	2	4	4	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1
109	2	4	4	4	4	2	3	1	2	2	2	3	2	4
110	3	4	4	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	3
111	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3
112	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	4	3	2	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Skor
	27	28	29	30	
74	3	3	3	3	76
75	3	3	3	3	81
76	3	1	3	1	64
77	3	3	3	3	71
78	3	3	2	3	73
79	3	3	3	3	80
80	3	2	3	1	66
81	3	3	3	2	76
82	4	4	3	4	83
83	3	3	3	3	82
84	3	3	3	3	85
85	4	3	2	2	76
86	4	4	4	4	81
87	3	3	3	3	72
88	3	1	2	3	69
89	1	1	1	1	67
90	3	3	1	2	73





No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	Ni Made Dwi Pradnya	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3	3
127	Ni Nyoman Ayu Lestari	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4	4
128	Ni Made Ayu Yustika	3	4	1	1	1	4	1	2	2	3	4	3
129	Ida Ayu Ari Widyastuti	4	4	1	1	1	4	1	2	2	2	3	4
130	Artu Alycia Laksmi	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4	1
131	Desak Komang Aman	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3	2
132	Gusti Ayu Ketut Ary	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4	4
133	Gusti Ayu Putu Vania	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3	3
134	I Dewa Ayu Wulan P	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4	4
135	I Gede Aditya Surya	1	4	2	3	2	3	3	4	4	2	2	1
136	I Gede Karuna Aditya	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2
137	I Gusti Ayu Agung Apri		3	2	4	3	2	3	4	3	2	1	
138	I Gusti Ayu Tri	3	3	2	1	1	3	4	1	4	2	3	3
139	I Ketut Manik Anggara	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3
140	I Komang Putra C	3	4	1	2	1	2	1	2	3	3	3	3
141	I Made Ari Sentana	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3
142	I Made Cahya Wasistha	3	4	1	1	2	3	1	1	4	3	3	3
143	I Made Dwitia Indikana	3	4	4	1	2	4	1	2	4	3	4	3
144	I Made Narendra Putra	4	4	2	2	2	3	2	2	4	2	4	4
145	I Made Windu	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3
146	I Putu Gede Bayu Y	3	4	1	2	1	3	1	1	4	3	4	3
147	I Putu Junaidi Arta	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2	4
148	I Putu Nuarta S.	1	3	2	2	2	3	1	2	4	3	3	1
149	I Putu Riandika	3	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4	3
150	Ida Ayu Adi Tresna	4	4	2	2	2	3	2	2	4	3	3	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
113	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	
114	2	4	4	4	4	1	4	1	1	1	2	1	1	1	
115	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	
116	1	3	3	3	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2	
117	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	
118	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	
119	2	3	3	3	4	2	3	2	2	2	2	3	2	3	
120	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	
121	2	2	3	2	2	2	2	4	3	2	2	2	3	4	
122	4	4	4	4	4	1	4	3	1	3	3	4	1	4	
123	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	

No. Resp.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
124	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	1	1	3	
125	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
126	2	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	
127	2	4	4	4	4	1	4	1	2	1	1	2	1	4	
128	3	4	4	4	4	1	3	1	1	1	1	3	2	4	
129	2	4	4	4	4	1	3	1	2	2	2	3	2	3	
130	2	1	3	4	3	1	4	2	3	1	1	2	2	4	
131	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	
132	3	4	4	3	2	1	3	2	1	1	1	3	1	1	
133	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	
134	3	4	4	4	4	1	3	2	3	2	2	3	1	4	
135	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	3	
136	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	
137	1	1	1	2	2	4	2	4	3	4	3	2	1	1	
138	2	4	4	3	2	1	3	2	2	1	1	2	3	4	
139	2	3	3	3	3	2	1	2	2	2	2	3	3	3	
140	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	1	
141	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	
142	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	
143	1	4	4	4	3	1	3	1	1	1	1	3	1	4	
144	3	4	4	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	4	
145	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	
146	4	3	3	3	3	1	2	1	4	2	2	2	2	4	
147	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	3	4	
148	2	1	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	3	
149	2	3	3	3	3	2	3	1	1	2	2	2	1	3	
150	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
113	3	2	2	2	71
114	4	2	2	1	67
115	2	2	2	3	77
116	3	3	3	3	61
117	2	2	2	2	74
118	3	2	3	2	77
119	3	3	3	3	80
120	3	3	3	3	78
121	2	3	3	2	76

No. Resp.	N omor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
122	3	1	2	4	82
123	3	3	3	3	78
124	3	2	3	3	72
125	2	2	2	2	60
126	2	2	2	3	75
127	4	4	4	4	80
128	4	4	3	3	80
129	3	3	3	4	79
130	4	2	1	4	64
131	2	3	3	3	77
132	1	1	1	1	66
133	3	3	3	2	75
134	4	4	4	4	89
135	3	3	3	1	86
136	1	1	1	1	68
137	1	3	1	1	66
138	4	3	2	3	76
139	1	1	1	1	67
140	1	1	1	1	67
141	3	3	3	3	75
142	3	2	3	3	76
143	4	3	3	4	82
144	3	4	3	4	86
145	3	3	3	3	82
146	2	3	3	4	78
147	3	2	2	2	82
148	3	3	3	3	70
149	3	1	1	1	78
150	2	3	3	2	81











P_26	Pearson Correlation	.092	-	-	.036	-	-.101	.148	-.060	-.012
			.049	.013		.043				
	Sig. (2-tailed)	.261	.554	.878	.661	.605	.219	.071	.467	.887
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150
P_27	Pearson Correlation	.099	.166*	.159	.059	-	-	.146	-.061	-.058
						.175*	.213*			
	Sig. (2-tailed)	.227	.043	.052	.473	.032	.009	.075	.459	.482
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150
P_28	Pearson Correlation	-.004	.104	.069	.019	.018	-.052	.207*	-.037	.101
	Sig. (2-tailed)	.957	.207	.404	.815	.827	.531	.011	.656	.217
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150
P_29	Pearson Correlation	.099	.055	.203*	.103	.020	-.097	.200*	-.139	.071
	Sig. (2-tailed)	.227	.506	.013	.209	.813	.235	.014	.091	.386
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	.230*	.029	.121	.018	-	-	.180*	-	-.142
						.081	.180*		.173*	
	Sig. (2-tailed)	.005	.725	.139	.831	.323	.028	.027	.034	.083
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150
TOTALSKOR	Pearson Correlation	.286*	.256*	.361*	.306*	.192	.132	.319**	.178*	.290**
						*	*			
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.000	.000	.019	.108	.000	.030	.000
	N	150	149	150	150	150	150	150	150	150

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

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

## Correlations

		P_10	P_11	P_12
P_1	Pearson Correlation	-.158	-.020	.343**
	Sig. (2-tailed)	.054	.809	.000
	N	150	150	150
P_2	Pearson Correlation	-.143	-.021	.332**
	Sig. (2-tailed)	.082	.804	.000
	N	149	149	149
P_3	Pearson Correlation	.005	-.032	.379**
	Sig. (2-tailed)	.948	.698	.000
	N	150	150	150
P_4	Pearson Correlation	.273**	.038	-.207*
	Sig. (2-tailed)	.001	.641	.011
	N	150	150	150
P_5	Pearson Correlation	.276**	-.078	-.478**
	Sig. (2-tailed)	.001	.344	.000
	N	150	150	150
P_6	Pearson Correlation	.109	.039	-.281**
	Sig. (2-tailed)	.186	.636	.000
	N	150	150	150
P_7	Pearson Correlation	-.144	.097	.352**
	Sig. (2-tailed)	.078	.236	.000
	N	150	150	150
P_8	Pearson Correlation	.278**	-.061	-.352**
	Sig. (2-tailed)	.001	.460	.000
	N	150	150	150
P_9	Pearson Correlation	.329**	.041	-.369**
	Sig. (2-tailed)	.000	.616	.000
	N	150	150	150
P_10	Pearson Correlation	1	.128	-.262**
	Sig. (2-tailed)		.119	.001
	N	150	150	150
P_11	Pearson Correlation	.128	1	.000
	Sig. (2-tailed)	.119		1.000
	N	150	150	150
P_12	Pearson Correlation	-.262**	.000	1
	Sig. (2-tailed)	.001	1.000	
	N	150	150	150
P_13	Pearson Correlation	.012	.251**	.069
	Sig. (2-tailed)	.883	.002	.400

	N	150	150	150
P_14	Pearson Correlation	-.126	-.030	.377**
	Sig. (2-tailed)	.124	.719	.000
	N	150	150	150
P_15	Pearson Correlation	-.100	.075	.298**
	Sig. (2-tailed)	.224	.362	.000
	N	150	150	150
P_16	Pearson Correlation	-.233**	.049	.380**
	Sig. (2-tailed)	.004	.550	.000
	N	150	150	150
P_17	Pearson Correlation	-.216**	-.061	.197*
	Sig. (2-tailed)	.008	.462	.016
	N	150	150	150
P_18	Pearson Correlation	.275**	-.013	-.419**
	Sig. (2-tailed)	.001	.874	.000
	N	150	150	150
P_19	Pearson Correlation	-.078	-.003	.146
	Sig. (2-tailed)	.344	.971	.074
	N	150	150	150
P_20	Pearson Correlation	.228**	.000	-.428**
	Sig. (2-tailed)	.005	1.000	.000
	N	150	150	150
P_21	Pearson Correlation	.287**	-.026	-.204*
	Sig. (2-tailed)	.000	.756	.012
	N	150	150	150
P_22	Pearson Correlation	.390**	-.058	-.402**
	Sig. (2-tailed)	.000	.479	.000
	N	150	150	150
P_23	Pearson Correlation	.304**	-.030	-.405**
	Sig. (2-tailed)	.000	.718	.000
	N	150	150	150
P_24	Pearson Correlation	-.070	.111	.070
	Sig. (2-tailed)	.393	.178	.398
	N	150	150	150
P_25	Pearson Correlation	.138	.000	-.218**
	Sig. (2-tailed)	.092	1.000	.007
	N	150	150	150
P_26	Pearson Correlation	.000	.171*	.104
	Sig. (2-tailed)	.999	.036	.205



	Sig. (2-tailed)	.319	.001	.686	.009	.754	.000	.001	.775
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_5	Pearson Correlation	-.095	.483**	-.090	.462**	.249**	.534**	.381**	.023
	Sig. (2-tailed)	.246	.000	.274	.000	.002	.000	.000	.785
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_6	Pearson Correlation	-.158	.331**	-.073	.321**	-.149	.205*	.143	-.090
	Sig. (2-tailed)	.053	.000	.376	.000	.068	.012	.081	.274
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_7	Pearson Correlation	.108	-.196*	.206*	-.202*	-.199*	-.271**	-.180*	.032
	Sig. (2-tailed)	.187	.016	.011	.013	.015	.001	.028	.700
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_8	Pearson Correlation	-.129	.301**	-.051	.317**	.057	.344**	.229**	-.113
	Sig. (2-tailed)	.116	.000	.538	.000	.491	.000	.005	.169
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_9	Pearson Correlation	-.096	.353**	-.087	.255**	.156	.391**	.380**	.012
	Sig. (2-tailed)	.242	.000	.292	.002	.056	.000	.000	.880
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_10	Pearson Correlation	-.216**	.275**	-.078	.228**	.287**	.390**	.304**	-.070
	Sig. (2-tailed)	.008	.001	.344	.005	.000	.000	.000	.393
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_11	Pearson Correlation	-.061	-.013	-.003	.000	-.026	-.058	-.030	.111
	Sig. (2-tailed)	.462	.874	.971	1.000	.756	.479	.718	.178
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_12	Pearson Correlation	.197*	-.419**	.146	-.428**	-.204*	-.402**	-.405**	.070

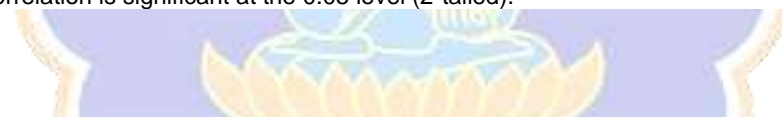




P_28	Pearson Correlation	.071	-.051	.185*	.078	.130	.000	.040	.200*
	Sig. (2-tailed)	.388	.535	.024	.344	.113	1.000	.625	.014
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_29	Pearson Correlation	.182*	-.059	.232*	-.019	.095	.036	.081	.370**
	Sig. (2-tailed)	.026	.471	.004	.821	.245	.663	.324	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	.172*	-.222**	.249*	-.048	.085	-.110	-.126	.203*
	Sig. (2-tailed)	.036	.006	.002	.559	.299	.180	.124	.013
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
TOTALSKOR	Pearson Correlation	.275**	.125	.325*	.152	.173*	.185*	.228**	.363**
	Sig. (2-tailed)	.001	.128	.000	.063	.034	.024	.005	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150

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

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



### Correlations

		P_25	P_26	P_27	P_28	P_29	P_30	TOTALSKOR
P_1	Pearson Correlation	-.057	.092	.099	-.004	.099	.230**	.286**
	Sig. (2-tailed)	.485	.261	.227	.957	.227	.005	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_2	Pearson Correlation	-.109	-.049	.166*	.104	.055	.029	.256**
	Sig. (2-tailed)	.185	.554	.043	.207	.506	.725	.002
	N	149	149	149	149	149	149	149
P_3	Pearson Correlation	-.149	-.013	.159	.069	.203*	.121	.361**
	Sig. (2-tailed)							
	N							



	Sig. (2-tailed)	.068	.878	.052	.404	.013	.139	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_4	Pearson Correlation	.096	.036	.059	.019	.103	.018	.306**
	Sig. (2-tailed)	.244	.661	.473	.815	.209	.831	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_5	Pearson Correlation	.133	-.043	-.175*	.018	.020	-.081	.192*
	Sig. (2-tailed)	.104	.605	.032	.827	.813	.323	.019
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_6	Pearson Correlation	.031	-.101	-.213**	-.052	-.097	-.180*	.132
	Sig. (2-tailed)	.707	.219	.009	.531	.235	.028	.108
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_7	Pearson Correlation	-.112	.148	.146	.207*	.200*	.180*	.319**
	Sig. (2-tailed)	.171	.071	.075	.011	.014	.027	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_8	Pearson Correlation	.163*	-.060	-.061	-.037	-.139	-.173*	.178*
	Sig. (2-tailed)	.047	.467	.459	.656	.091	.034	.030
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_9	Pearson Correlation	.133	-.012	-.058	.101	.071	-.142	.290**
	Sig. (2-tailed)	.105	.887	.482	.217	.386	.083	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_10	Pearson Correlation	.138	.000	-.034	.054	.049	-.041	.280**
	Sig. (2-tailed)	.092	.999	.678	.514	.551	.617	.001
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_11	Pearson Correlation	.000	.171*	-.024	.047	.089	-.032	.170*

	Sig. (2-tailed)	1.000	.036	.775	.565	.280	.697	.038
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_12	Pearson Correlation	-.218**	.104	.182*	-.048	.011	.291**	.065
	Sig. (2-tailed)	.007	.205	.026	.561	.898	.000	.432
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_13	Pearson Correlation	.150	.124	.044	.002	.090	.125	.238**
	Sig. (2-tailed)	.067	.131	.595	.979	.276	.128	.003
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_14	Pearson Correlation	.012	.099	.230**	.122	.120	.124	.363**
	Sig. (2-tailed)	.884	.228	.005	.138	.142	.130	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_15	Pearson Correlation	.052	.217**	.224**	.106	.042	.187*	.308**
	Sig. (2-tailed)	.530	.008	.006	.199	.613	.022	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_16	Pearson Correlation	-.129	.149	.386**	.038	.082	.165*	.199*
	Sig. (2-tailed)	.115	.068	.000	.640	.318	.044	.015
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_17	Pearson Correlation	-.189*	.097	.293**	.071	.182*	.172*	.275**
	Sig. (2-tailed)	.021	.240	.000	.388	.026	.036	.001
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_18	Pearson Correlation	.235**	-.156	-.257**	-.051	-.059	-.222**	.125
	Sig. (2-tailed)	.004	.057	.002	.535	.471	.006	.128
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_19	Pearson Correlation	-.083	.039	.408**	.185*	.232**	.249**	.325**

	Sig. (2-tailed)	.313	.638	.000	.024	.004	.002	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_20	Pearson Correlation	.216**	-.036	-.143	.078	-.019	-.048	.152
	Sig. (2-tailed)	.008	.660	.080	.344	.821	.559	.063
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_21	Pearson Correlation	.122	.161*	-.010	.130	.095	.085	.173*
	Sig. (2-tailed)	.137	.049	.907	.113	.245	.299	.034
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_22	Pearson Correlation	.009	-.148	-.227**	.000	.036	-.110	.185*
	Sig. (2-tailed)	.912	.070	.005	1.000	.663	.180	.024
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_23	Pearson Correlation	.200*	-.017	-.146	.040	.081	-.126	.228**
	Sig. (2-tailed)	.014	.833	.076	.625	.324	.124	.005
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_24	Pearson Correlation	.144	.301**	.152	.200*	.370**	.203*	.363**
	Sig. (2-tailed)	.079	.000	.064	.014	.000	.013	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_25	Pearson Correlation	1	.183*	.003	.133	.084	.086	.256**
	Sig. (2-tailed)		.025	.974	.103	.305	.297	.002
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_26	Pearson Correlation	.183*	1	.456**	.439**	.494**	.551**	.523**
	Sig. (2-tailed)	.025		.000	.000	.000	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_27	Pearson Correlation	.003	.456**	1	.492**	.540**	.517**	.525**

	Sig. (2-tailed)	.974	.000		.000	.000	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_28	Pearson Correlation	.133	.439**	.492**	1	.690**	.563**	.571**
	Sig. (2-tailed)	.103	.000	.000		.000	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_29	Pearson Correlation	.084	.494**	.540**	.690**	1	.556**	.639**
	Sig. (2-tailed)	.305	.000	.000	.000		.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	.086	.551**	.517**	.563**	.556**	1	.540**
	Sig. (2-tailed)	.297	.000	.000	.000	.000		.000
	N	150	150	150	150	150	150	150
TOTALSKO R	Pearson Correlation	.256**	.523**	.525**	.571**	.639**	.540**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	150	150	150	150	150	150	150

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

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



## Lampiran 14. *Output* SPSS Reliabilitas Fungsi Keluarga

### OUTPUT SPSS RELIABILITAS FUNGSI KELUARGA

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	149	99.3
	Excluded <sup>a</sup>	1	.7
	Total	150	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.674	27

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P_1	138.5369	174.183	.257	.667
P_2	138.7987	173.932	.234	.667
P_3	138.4094	172.216	.334	.663
P_4	140.0940	174.397	.232	.667
P_5	140.1946	176.671	.130	.672
P_7	138.6242	174.074	.285	.666
P_8	140.3221	176.882	.107	.673
P_9	139.9396	174.517	.256	.667
P_10	139.4966	173.752	.221	.667
P_11	139.2013	176.878	.120	.672
P_13	138.5570	178.478	.034	.675
P_14	139.3087	175.485	.180	.670
P_15	138.5973	171.999	.325	.663
P_16	138.5235	174.305	.276	.667
P_17	138.8121	176.167	.165	.671

P_19	139.0201	173.993	.282	.666
P_21	139.4430	176.235	.124	.672
P_22	139.9530	176.775	.125	.672
P_23	139.7651	175.924	.151	.671
P_24	139.3087	173.147	.319	.664
P_25	139.7651	175.478	.186	.670
P_26	138.6846	167.393	.488	.653
P_27	139.0470	166.613	.496	.652
P_28	139.2081	166.504	.555	.651
P_29	139.3356	165.211	.612	.648
P_30	139.2148	165.372	.509	.650
TOTALSK OR	66.7785	42.809	.975	.679



**Lampiran 15. Rekapitulasi Hasil Analisis Fungsi Keluarga**

**REKAPITULASI HASIL ANALISIS FUNGSI KELUARGA**

Nomor Butir	Konsistensi Internal Butir			Kualifikasi
	r Hitung		r Tabel	
1	0,286	>	0,1603	Konsisten
2	0,274	>	0,1603	Konsisten
3	0,361	>	0,1603	Konsisten
4	0,306	>	0,1603	Konsisten
5	0,192	>	0,1603	Konsisten
6	0,132	<	0,1603	Tidak Konsisten
7	0,319	>	0,1603	Konsisten
8	0,178	>	0,1603	Konsisten
9	0,290	>	0,1603	Konsisten
10	0,280	>	0,1603	Konsisten
11	0,170	>	0,1603	Konsisten
12	0,065	<	0,1603	Tidak Konsisten
13	0,238	>	0,1603	Konsisten
14	0,363	>	0,1603	Konsisten
15	0,308	>	0,1603	Konsisten
16	0,199	>	0,1603	Konsisten
17	0,275	>	0,1603	Konsisten
18	0,125	<	0,1603	Tidak Konsisten
19	0,325	>	0,1603	Konsisten
20	0,152	<	0,1603	Tidak Konsisten
21	0,173	>	0,1603	Konsisten
22	0,185	>	0,1603	Konsisten
23	0,228	>	0,1603	Konsisten
24	0,363	>	0,1603	Konsisten
25	0,256	>	0,1603	Konsisten
26	0,523	>	0,1603	Konsisten
27	0,525	>	0,1603	Konsisten
28	0,571	>	0,1603	Konsisten
29	0,639	>	0,1603	Konsisten
30	0,540	>	0,1603	Konsisten

**Lampiran 16. Data Hasil Uji Coba Motivasi Belajar**

**Data Hasil Uji Coba Instrumen Motivasi Belajar Siswa Kelas XI MIPA**

**SMAN 1 Mengwi**

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ni Putu Dian Adelina	5	3	1	1	5	1	3	4	3	4	2	3
2	Kadek Artika Mahadewi	5	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	2
3	I Putu Gede Anugrah Adi	3	4	2	1	5	1	2	5	4	1	3	3
4	Ni Made Ulan Widiantari	4	1	1	1	4	1	2	4	3	4	3	2
5	I Made Dwitia Indikana	3	3	1	1	5	1	3	4	3	4	3	3
6	I G. N Made Alit Sanjaya	3	1	1	1	5	1	3	3	4	4	3	2
7	Ni Putu Anggun Aulia W.	2	1	1	1	5	1	3	4	3	4	2	2
8	Ni Nyoman Tyasbasuhi D	5	1	1	1	1	1	4	3	2	3	3	2
9	Ni Putu Ananda Artasari	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
10	Ni Nyoman Sri Wahyuni	5	1	1	1	5	1	3	3	4	4	2	2
11	Ni Made Nindya Say D	5	3	1	2	4	2	3	3	4	3	3	3
12	Ni Km. A. Deswitha H	3	3	1	1	2	1	4	1	4	3	3	3
13	Kadek Ema Prastia Dewi	4	2	1	2	5	1	4	4	4	3	3	3
14	Ni Putu Diah Yogiswari	4	3	1	2	5	1	3	3	3	3	3	3
15	Komang Ayu Ardyana G	5	1	1	1	5	1	5	1	4	2	1	1
16	Ni Putu Sinta Putri J	4	3	1	1	5	1	3	3	3	2	1	1
17	Ni Komang Trishi Ariesta	2	3	1	1	5	1	1	5	5	5	3	2
18	Ni Kadek Ratih Dwi Putri	5	2	1	1	5	1	4	1	5	1	2	4
19	I Nyoman Agus Ery M	4	2	1	1	5	1	3	3	2	3	1	1
20	Ni Made Sindi Lestari	4	3	1	1	5	1	3	3	3	3	1	1
21	Ni Made Risma Puspita	3	4	1	1	5	1	3	2	3	2	3	2
22	Ni Kadek Indira K	3	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	1
23	Putu Parahita Niken M	4	3	1	1	5	1	3	4	3	4	3	3
24	I Gede Dalem Baskara D	4	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	2
25	Ni Putu Primayanti	4	2	1	1	5	1	3	3	3	3	3	5
26	Ni Kd. A. Ratna Kusuma	5	1	1	2	5	1	3	2	4	4	1	1
27	Ni Kadek Juliantini	5	1	1	1	5	1	3	3	4	3	3	3
28	I G.A. I. Dwi Wulan D	5	1	1	1	4	1	4	3	4	2	1	1
29	Putu Wahyu Maha Dewi	5	2	2	2	5	1	4	2	3	2	1	2
30	Ni Luh Citra Ariasih	5	1	1	1	5	1	5	3	3	3	1	1
31	Ni Nyoman Ayu Y.	1	5	5	5	1	5	3	3	3	3	4	3
32	Putu Valerina Andhani P.	5	1	1	1	5	1	5	1	5	4	2	2
33	I Komang Indra Widi A	2	3	1	1	5	5	3	3	4	3	2	2



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Luh Gede Ratih P.	3	1	1	1	5	1	1	5	1	5	1	1
35	Ni Luh Wulan Anggreni	4	1	1	1	5	1	3	2	5	2	2	3
36	Ni Putu Asri Ananta Putri	3	2	1	1	5	1	3	3	4	4	2	2
37	I Nyoman Gede Satria A.	5	2	1	5	3	3	3	3	3	3	3	3

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

No. Resp.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
33	5	2	2	4	5	5	5	3	5	5	1	3	5	5	
34	5	1	1	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	5	
35	4	4	3	4	5	5	3	3	5	5	5	5	4	3	
36	3	2	5	4	5	2	4	3	5	5	4	5	3	5	
37	3	3	3	3	3	5	3	4	5	3	3	4	4	4	

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
1	2	3	2	2	96
2	2	4	3	1	88
3	3	2	2	5	91
4	2	4	2	2	87
5	2	4	2	2	92
6	2	3	1	2	80
7	5	4	2	3	95
8	3	3	3	1	78
9	4	3	3	3	82
10	2	3	2	2	89
11	3	3	3	4	102
12	1	3	1	5	89
13	1	3	3	2	86
14	3	3	3	3	95
15	1	5	4	2	90
16	3	3	2	3	83
17	2	3	1	5	90
18	2	5	5	2	102
19	1	2	3	3	82
20	2	3	3	1	83
21	5	5	3	3	98
22	3	4	4	4	99
23	2	3	2	3	91
24	2	3	3	3	88
25	2	3	4	3	96
26	1	5	3	5	99
27	1	4	3	2	94
28	5	5	4	5	102
29	2	4	4	2	90
30	5	3	2	3	98

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
31	3	3	4	4	102
32	1	4	5	5	101
33	1	3	3	4	100
34	5	5	1	5	99
35	2	4	2	4	100
36	2	4	5	3	100
37	5	3	3	3	101

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I Gusti Ayu Mas Devani S.	4	2	1	1	5	1	4	3	3	4	3	3
39	Ni Ketut Ayu Intan C.	5	4	1	4	4	5	2	3	3	3	2	3
40	Ni Kadek Kumala Dewi	4	5	1	1	5	5	2	3	2	3	4	3
41	Ngurah Dwi Kencana Putra	5	1	1	2	5	1	2	2	3	4	5	3
42	Ni Made P Gayatri Weda S.	5	1	1	1	5	1	3	3	5	3	3	3
43	Ni Made Siwi Wikananda	5	1	1	1	5	1	4	2	4	3	5	2
44	I Gusti Ayu Mas Devari M.	5	1	1	1	5	5	5	2	4	2	1	1
45	Ni Made Elisa Putri	5	3	1	1	5	1	3	4	4	5	4	3
46	I Kadek Yoga Pratama P.	3	3	5	1	2	1	3	3	3	5	3	4
47	Komang Sri Wardani	4	1	1	3	1	1	3	3	5	4	3	3
48	I Ketut Yudha	5	2	5	3	5	1	3	3	3	3	3	2
49	Kadek Chantika Mediana P.	5	1	1	1	5	1	3	3	4	2	1	1
50	I Gede Murditya Radit P.	2	4	1	1	5	1	1	4	4	1	3	4
51	Ida Bagus Ketut Cahya D.	3	2	1	3	4	5	3	3	3	3	5	3
52	I N. G. Bagus Wiradinata A	2	2	2	2	5	2	5	2	3	2	2	1
53	Ni Putu Dea Amelia Putri	4	1	1	1	5	1	3	3	4	4	2	4
54	Komang Galih Maharani	5	1	1	5	5	1	5	3	5	3	1	1
55	Ni Putu Anggun Noviyanti	4	1	1	1	5	1	3	4	4	3	3	5
56	Ni Putu Ari Pradnyandari	5	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	2
57	I Kd. Dwipa Dama P. P.	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3
58	Putu Ayu Dinda Iswari D.	4	1	1	1	5	1	3	3	4	2	1	1
59	Ni Putu Tarisa Sulistia D.	5	1	1	1	5	1	4	2	4	2	2	1
60	Kadek Widhasari Putri	4	1	1	1	5	2	4	3	4	3	2	5
61	Ni Ketut Melya Sari	5	3	1	1	5	1	4	1	3	3	2	2
62	I Gede Wijaya Pranatha	4	1	1	1	5	1	3	3	5	3	3	2
63	Ni Made Linda Pebriyanti	3	5	5	5	1	5	4	3	1	3	4	5
64	Gst. A. K. Ary Kusuma Y.	3	1	1	1	5	1	2	4	3	3	5	3
65	Ida Ayu Ketut Kesuma L.	5	1	1	1	5	1	4	3	4	4	2	1
66	Ida Ayu Adi Tresna Dewi	4	1	1	1	4	1	2	5	3	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	I G. A. Bintang Pridari K.	5	1	1	1	5	1	3	3	4	3	2	1
68	Ni Kadek Purnama Sari	3	2	1	1	5	1	2	2	4	3	3	1
69	Ni Putu Listya Aprianti	5	3	1	1	5	2	4	3	3	3	3	3
70	I Gusti Ayu Tri Damayanti	4	3	1	2	5	1	3	3	4	2	3	2
71	Ni Kadek Cahaya Sintia D.	3	1	1	1	5	1	2	2	5	3	3	2
72	Ni Putu Wahyuni Citra P.	5	1	1	1	5	1	5	1	4	1	1	1
73	Ni Putu Ayu Meira Resi A.	4	3	1	1	5	1	2	4	1	2	4	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
38	3	3	2	4	4	3	3	4	5	5	5	5	3	4
39	3	2	2	4	4	2	3	3	3	5	3	3	2	4
40	3	3	2	3	4	3	3	3	5	5	3	4	4	4
41	4	3	3	5	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4
42	4	1	2	5	5	3	4	2	4	5	4	5	3	4
43	3	2	2	5	5	3	4	1	5	5	1	5	5	4
44	3	5	1	4	4	3	4	5	5	4	1	5	4	4
45	4	3	3	4	4	3	3	3	4	5	1	5	4	4
46	4	2	1	3	4	3	5	3	4	4	5	4	5	5
47	5	4	3	4	5	3	4	3	3	4	3	4	5	4
48	5	2	2	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3
49	4	2	2	5	5	3	5	2	5	5	1	5	5	4
50	5	5	2	3	5	4	4	5	5	5	1	5	4	2
51	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	3	3	3
52	2	5	4	4	5	4	5	2	3	3	4	5	5	4
53	3	2	4	4	5	3	4	3	5	5	1	5	5	5
54	5	1	2	5	5	2	3	3	5	5	1	5	4	4
55	4	3	3	4	5	2	4	2	5	5	2	4	4	4
56	5	2	5	5	4	5	4	2	5	5	4	5	5	5
57	3	3	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3
58	5	3	4	5	5	3	3	3	5	5	4	5	3	5
59	5	1	1	4	4	2	4	5	5	5	5	5	4	4
60	4	1	5	4	4	2	4	5	5	5	1	5	4	4
61	5	2	2	5	5	2	5	4	5	5	1	5	5	5
62	4	1	1	5	4	4	4	3	5	5	1	5	5	2
63	1	4	4	2	2	3	2	4	3	4	4	1	4	1
64	4	5	3	5	4	3	4	3	5	4	4	4	5	4
65	4	1	1	5	5	2	3	3	5	5	5	5	3	4
66	4	5	3	3	5	4	5	5	4	4	1	3	4	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
67	4	2	2	4	4	3	3	3	4	2	1	2	5	3
68	5	2	1	4	4	2	3	3	5	5	1	5	1	4
69	4	3	3	4	4	3	4	3	1	1	1	5	4	1
70	3	3	3	4	4	2	3	1	5	5	1	2	3	3
71	4	3	1	4	4	3	5	2	5	2	2	5	2	4
72	4	1	1	5	5	2	5	1	5	5	1	5	2	1
73	3	1	2	2	2	4	4	4	3	5	1	5	5	3

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
38	5	3	3	5	103
39	5	2	3	5	97
40	5	3	2	3	100
41	3	3	3	5	100
42	5	3	3	5	101
43	5	4	3	4	100
44	5	4	4	5	103
45	2	2	5	3	101
46	3	3	3	5	102
47	5	3	3	5	102
48	5	5	5	2	100
49	5	4	5	5	100
50	2	4	4	5	101
51	4	5	3	4	100
52	5	3	4	5	102
53	5	3	3	2	100
54	5	3	2	5	101
55	4	3	5	2	100
56	4	4	5	5	103
57	3	4	3	4	101
58	2	5	3	5	100
59	5	5	5	5	103
60	1	3	4	5	101
61	5	5	3	5	105
62	4	5	5	5	100
63	5	5	4	3	100
64	4	3	2	5	103
65	5	4	5	3	100
66	5	3	5	5	102
67	1	2	5	1	81

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total
	27	28	29	30	
68	1	2	2	1	79
69	2	3	1	1	84
70	1	3	2	1	82
71	1	4	1	1	82
72	1	1	1	1	74
73	1	2	2	5	83

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	Artu Alycia Laksmi Dewi	5	3	2	2	5	1	1	4	3	3	3	1
75	I Dw A Istri Ratih Shri N.	5	1	1	1	5	1	4	3	5	4	2	3
76	Ni Kadek Suariyanti	4	2	1	1	5	1	4	3	4	3	2	2
77	Luh Made Paramita S.	4	1	1	1	5	1	3	3	4	3	3	2
78	Ni Made Nadya Pramita	5	3	1	1	5	1	4	2	4	3	3	2
79	Ni Kadek Chesta Sri A.W	4	1	3	1	5	1	3	4	5	5	2	1
80	Kadek Aprilia Aryanti Arka	5	1	1	1	5	1	4	1	4	3	1	1
81	Ni Luh Putu Mirah Ayu L.	5	3	1	1	5	1	3	3	5	3	2	1
82	Ni Putu Nadhea Saniska D.	4	1	2	1	5	1	4	1	3	3	1	3
83	Ni Putu Intan Prasetya Devi	4	1	1	1	4	1	5	2	4	2	3	2
84	Dw. A. Made Indah Novita	5	3	1	1	5	1	3	3	5	4	2	1
85	I Putu Oka Satya Pratama	5	1	1	1	5	1	5	1	5	3	1	1
86	Ni Luh Putu Sudarini	5	1	1	1	5	1	4	3	5	3	3	3
87	Ni Kadek Ratna Mas W.	5	2	1	3	5	1	3	3	5	3	3	2
88	Ni Wyn. Agnes Salvia P.K.	4	1	1	1	5	1	5	1	4	1	1	2
89	Ni Putu Chelsea Dewi P.a	4	1	1	1	5	1	4	1	4	1	1	1
90	I Made Aditya Prayama	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
91	Ni Luh Pt. Gadis Satyanggi	4	1	1	1	5	1	4	2	4	3	2	2
92	Ni Made Dwi Pradnya A.	5	1	1	2	5	1	3	3	5	3	3	3
93	Ni Nyoman Ayu Lestari	3	3	1	1	5	1	2	4	5	4	2	1
94	Ida Ayu Ari Widyastuti	4	1	1	1	5	1	5	2	3	3	3	3
95	Luh Tu Sastra Adnyani D.	1	5	5	5	1	5	3	3	2	3	5	5
96	Ni Luh Putu Pebi Ulandari	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3
97	Luh Made Paramita S.	5	1	1	1	5	4	1	1	4	3	3	2
98	Kadek Widhasari Putri	3	4	2	1	5	4	2	5	4	1	3	3
99	I Kadek Saja Jaya	4	3	3	2	4	4	2	4	3	4	3	2
100	Ida Ayu Ketut Kesuma L.	3	3	2	2	5	1	3	4	3	4	3	3
101	Ni Ketut Melya Sari	3	4	3	2	5	4	3	3	4	4	3	2
102	Ni Made Linda Pebriyanti	2	3	3	2	4	2	3	4	3	4	2	2
103	Ida Ayu Adi Tresna Dewi	5	3	3	1	1	1	4	3	2	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	I G. A. Bintang Pridari K.	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
105	Ni Kadek Purnama Sari	5	1	1	1	5	1	3	3	4	4	2	5
106	Ni Luh Putu Sudarini	5	3	1	2	4	2	3	3	4	3	3	3
107	I Dewa Ayu Wulan Puspita	3	3	1	1	2	3	4	1	4	3	3	3
108	Ni Wyn. Agnes Salvia P. K.	4	2	1	2	5	5	4	4	4	3	3	3
109	Ni Putu Listya Aprianti	4	3	1	2	5	1	3	3	3	3	3	3
110	I Gusti Ayu Tri Damayanti	5	1	1	5	5	5	5	1	4	2	1	1
111	Ni Putu Dian Liana Aditia	4	3	1	5	5	5	3	3	3	2	1	1
112	Ni Kadek Cahaya Sintia D.	2	3	1	5	5	5	1	5	5	5	3	2

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
74	1	2	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5
75	5	3	2	4	5	2	4	3	5	2	1	5	5	5
76	4	3	3	4	4	3	4	3	5	5	1	4	4	4
77	4	3	2	4	3	3	2	2	4	4	1	4	2	3
78	5	2	1	4	4	2	4	3	5	5	1	5	3	4
79	3	1	2	5	5	1	4	4	5	5	1	5	4	5
80	4	1	1	5	5	3	4	3	5	5	1	4	3	4
81	5	2	1	4	4	3	4	2	5	5	1	4	4	4
82	4	2	1	4	4	3	3	3	5	5	3	4	3	3
83	4	1	3	5	5	1	2	2	5	4	1	5	5	4
84	3	2	1	4	4	3	4	3	5	5	1	5	2	4
85	4	1	1	5	5	3	5	3	5	5	1	5	5	5
86	5	3	3	4	4	3	3	3	4	5	1	5	5	4
87	3	3	2	4	5	2	5	2	5	5	3	5	4	4
88	4	2	1	5	5	2	5	1	5	5	1	5	4	5
89	4	1	1	4	4	1	4	1	4	5	1	5	4	5
90	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
91	4	1	2	5	5	2	4	3	5	5	1	5	4	1
92	4	2	3	4	2	3	3	3	2	5	2	3	3	3
93	5	1	1	5	5	2	5	2	5	5	1	5	2	5
94	3	3	3	5	5	1	5	2	5	5	1	5	1	5
95	1	2	5	2	2	3	1	2	2	1	2	1	1	3
96	5	3	4	4	4	3	4	4	5	5	1	3	3	4
97	4	3	3	4	4	1	3	3	5	5	1	4	5	5
98	5	3	3	3	4	5	3	4	1	5	1	4	1	3
99	4	3	3	4	4	2	4	2	4	4	2	3	4	4
100	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	4	4	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
101	4	1	2	4	4	3	4	3	4	4	1	1	2	4
102	5	2	3	4	3	3	3	1	5	5	3	5	5	5
103	4	2	2	3	4	1	3	3	3	3	2	4	3	4
104	2	3	3	2	2	4	2	3	1	1	5	1	1	2
105	5	5	5	2	4	2	3	3	5	4	5	4	4	4
106	3	3	3	5	4	3	3	3	5	5	2	5	5	5
107	5	3	2	3	3	3	3	3	5	5	1	5	5	5
108	4	2	2	4	4	3	3	1	3	3	1	3	3	5
109	4	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	2
110	5	4	4	5	5	1	5	2	5	5	1	5	5	4
111	4	4	4	2	2	3	4	3	5	5	1	5	4	4
112	2	2	2	3	4	4	3	3	5	5	1	4	3	4

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Skor
	27	28	29	30	
74	1	3	4	1	87
75	1	2	3	1	93
76	2	3	3	2	93
77	2	3	2	3	82
78	1	4	3	3	93
79	2	2	1	3	93
80	1	3	3	3	86
81	1	3	3	3	91
82	2	4	3	3	88
83	1	4	2	1	85
84	2	3	2	4	91
85	1	1	5	2	92
86	1	3	2	3	96
87	1	2	3	1	95
88	1	3	1	1	83
89	1	1	2	1	74
90	2	2	4	4	68
91	1	3	1	2	84
92	1	1	3	2	84
93	2	2	2	1	88
94	1	2	2	1	87
95	5	1	3	3	83
96	2	3	2	2	100
97	2	4	3	1	91



No. Resp.	Nomor Butir Soal				Skor
	27	28	29	30	
98	3	2	2	5	94
99	2	4	2	2	95
100	2	4	2	2	94
101	2	3	1	2	89
102	5	4	2	3	100
103	3	3	3	1	82
104	4	3	3	3	82
105	2	3	2	2	99
106	3	3	3	4	103
107	1	3	1	5	92
108	1	3	3	2	90
109	3	3	3	3	94
110	1	5	4	2	104
111	3	3	2	3	97
112	2	3	1	5	98

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	Ni Kompyang Manik K	5	2	5	5	5	5	4	1	5	1	2	4
114	Ni Putu Wahyuni Citra P.	4	2	1	1	5	1	3	3	2	3	1	1
115	Ni Putu Ayu Meira Resi	4	3	1	1	5	1	3	3	3	3	1	1
116	Artu Alycia Laksmi D.	3	4	1	1	5	1	3	2	3	2	3	2
117	Ni Made Nadya Pramita	3	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	1
118	Ni Gusti Putu Metrya	4	3	1	1	5	1	3	4	3	4	3	3
119	Kadek Aprilia Aryanti	4	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	2
120	Ni Luh Putu Mirah Ayu	4	2	1	1	5	1	3	3	3	3	3	5
121	Dw. A. M. Indah Novita	5	1	1	2	5	1	3	2	4	4	1	1
122	Ni Putu Intan Prasetya D.	5	1	1	1	5	1	3	3	4	3	3	3
123	Ni Putu Nadhea Saniska	5	1	1	1	4	1	4	3	4	2	1	1
124	Ni Kadek Ratna Mas W.	5	2	2	2	5	1	4	2	3	2	1	2
125	I Made Aditya Pratama	5	1	1	1	5	1	5	3	3	3	1	1
126	Ni Made Dwi Pradnya A.	1	5	5	5	1	5	3	3	3	3	4	3
127	Ni Nyoman Ayu Lestari	5	1	1	1	5	1	5	1	5	4	2	2
128	Ni Made Ayu Yustikarini	2	3	1	1	5	5	3	3	4	3	2	2
129	Ida Ayu Ari Widyastuti	3	1	1	1	5	1	1	5	1	5	1	1
130	Artu Alycia Laksmi D.	4	1	1	1	5	1	3	2	5	2	2	3
131	Desak Komang Amanda	3	2	1	1	5	1	3	3	4	4	2	2
132	Gst. A. Ketut Ary K.	5	2	1	5	3	3	3	3	3	3	3	3
133	Gusti Ayu Putu Vania Y.	4	2	1	1	5	1	4	3	3	4	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	I Dewa Ayu Wulan P. D.	5	4	1	4	4	5	2	3	3	3	2	3
135	I Gede Aditya Surya P.	4	5	1	1	5	5	2	3	2	3	4	3
136	I Gd. Karuna Aditya	5	1	1	2	5	1	2	2	3	4	5	3
137	I Gst. A. A. Aprilia Githa	5	1	1	1	5	1	3	3	5	3	3	3
138	I Gusti Ayu Tri D.	5	1	1	1	5	1	4	2	4	3	5	2
139	I Ketut Manik Anggara P	5	1	1	1	5	5	5	2	4	2	1	1
140	I Komang Putra Cahyadi	5	3	1	1	5	1	3	4	4	5	4	3
141	I Made Ari Sentana	3	3	5	1	2	1	3	3	3	5	3	4
142	I Made Cahya Wasistha	4	1	1	3	1	1	3	3	5	4	3	3
143	I Made Dwitia Indikana	5	2	5	3	5	1	3	3	3	3	3	2
144	I Made Narendra Putra	5	1	1	1	5	1	3	3	4	2	1	1
145	I Made Windu	2	4	1	1	5	1	1	4	4	1	3	4
146	I Putu Gede Bayu Y.	3	2	1	3	4	5	3	3	3	3	5	3
147	I Putu Junaidi Arta	2	2	2	2	5	2	5	2	3	2	2	1
148	I Putu Nuartha Sugiyanda	4	1	1	1	5	1	3	3	4	4	2	4
149	I Putu Riandika	5	1	1	5	5	1	5	3	5	3	1	1
150	Ida Ayu Adi Tresna D.	4	1	1	1	5	1	3	4	4	3	3	5

No. Resp.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
113	5	4	3	4	4	2	3	2	5	4	5	5	5	5	
114	3	2	2	1	4	1	5	1	5	5	5	5	4	3	
115	4	1	1	3	4	3	4	3	4	4	1	4	5	4	
116	5	4	2	4	4	3	3	3	5	5	4	5	4	4	
117	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	
118	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	2	5	3	3	
119	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	3	4	5	4	
120	4	2	2	3	4	3	3	5	3	4	4	4	4	5	
121	4	3	3	5	5	4	4	1	3	4	5	4	5	5	
122	4	2	2	5	4	2	4	3	5	5	1	5	5	4	
123	4	2	1	5	5	1	5	2	5	5	5	5	5	5	
124	4	2	2	4	4	3	4	2	4	4	2	4	4	4	
125	5	1	3	4	5	4	4	3	5	5	1	5	5	5	
126	3	4	4	2	2	3	2	3	5	5	4	5	2	3	
127	2	2	5	5	5	2	5	4	5	5	1	5	3	4	
128	5	2	2	4	5	5	5	3	5	5	1	3	5	5	
129	5	1	1	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	5	
130	4	4	3	4	5	5	3	3	5	5	5	5	4	3	
131	3	2	5	4	5	2	4	3	5	5	4	5	3	5	
132	3	3	3	3	3	5	3	4	5	3	3	4	4	4	

No. Resp.	Nomor Butir Soal														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
133	3	3	2	4	4	3	3	4	5	5	5	5	3	4	
134	3	2	2	4	4	2	3	3	3	5	3	3	2	4	
135	3	3	2	3	4	3	3	3	5	5	3	4	4	4	
136	4	3	3	5	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	
137	4	1	2	5	5	3	4	2	4	5	4	5	3	4	
138	3	2	2	5	5	3	4	1	5	5	1	5	5	4	
139	3	5	1	4	4	3	4	5	5	4	1	5	4	4	
140	4	3	3	4	4	3	3	3	4	5	1	5	4	4	
141	4	2	1	3	4	3	5	3	4	4	5	4	5	5	
142	5	4	3	4	5	3	4	3	3	4	3	4	5	4	
143	5	2	2	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3	
144	4	2	2	5	5	3	5	2	5	5	1	5	5	4	
145	5	5	2	3	5	4	4	5	5	5	1	5	4	2	
146	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	3	3	3	
147	2	5	4	4	5	4	5	2	3	3	4	5	5	4	
148	3	2	4	4	5	3	4	3	5	5	1	5	5	5	
149	5	1	2	5	5	2	3	3	5	5	1	5	4	4	
150	4	3	3	4	5	2	4	2	5	5	2	4	4	4	

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
113	2	5	5	2	114
114	1	2	3	3	82
115	2	3	3	1	83
116	5	5	3	3	101
117	3	4	4	4	99
118	2	3	2	3	91
119	2	3	3	3	88
120	2	3	4	3	96
121	1	5	3	5	99
122	1	4	3	2	94
123	5	5	4	5	102
124	2	4	4	2	90
125	5	3	2	3	98
126	3	3	4	4	102
127	1	4	5	5	101
128	1	3	3	4	100
129	5	5	1	5	99
130	2	4	2	4	100

No. Resp.	Nomor Butir Soal				Total Skor
	27	28	29	30	
131	2	4	5	3	100
132	5	3	3	3	101
133	5	3	3	5	103
134	5	2	3	5	97
135	5	3	2	3	100
136	3	3	3	5	100
137	5	3	3	5	101
138	5	4	3	4	100
139	5	4	4	5	103
140	2	2	5	3	101
141	3	3	3	5	102
142	5	3	3	5	102
143	5	5	5	2	100
144	5	4	5	5	100
145	2	4	4	5	101
146	4	5	3	4	100
147	5	3	4	5	102
148	5	3	3	2	100
149	5	3	2	5	101
150	4	3	5	2	100









P_19	Pearson Correlation	.222*	-	-	-	.361	-	.165*	-	.162	-.001
		*	.41	.32	.340**	**	.297*		.129	*	
			5**	9**			*				
	Sig. (2-tailed)	.006	.00	.00	.000	.000	.000	.044	.116	.047	.990
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_20	Pearson Correlation	-.081	.12	-	-.016	-	.121	-	.240	-	.133
			.09	.00		.036		.203*	**	.144	
	Sig. (2-tailed)	.325	.11	.96	.848	.661	.140	.013	.003	.080	.104
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_21	Pearson Correlation	.223*	-	-	-.152	.363	-	.111	-	.315	.050
		*	.34	.34		**	.225*		.210	**	
			3**	9**			*		**		
	Sig. (2-tailed)	.006	.00	.00	.064	.000	.006	.176	.010	.000	.547
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_22	Pearson Correlation	.191*	-	-	-.167*	.398	-	-.033	-	.286	-.013
			.17	.39		**	.178*		.009	**	
			6*	2**							
	Sig. (2-tailed)	.019	.03	.00	.041	.000	.030	.686	.914	.000	.874
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_23	Pearson Correlation	-.146	.05	.27	.109	-	.021	-.069	-	-	.018
			.09	.09**		.228			.055	.262	
						**			**		
	Sig. (2-tailed)	.075	.47	.00	.184	.005	.799	.404	.505	.001	.827
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_24	Pearson Correlation	.301*	-	-	-	.356	-	.253*	-	.326	-.125
		*	.35	.39	.249**	**	.402*	*	.208	**	
			9**	8**			*	*			
	Sig. (2-tailed)	.000	.00	.00	.002	.000	.000	.002	.011	.000	.129
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_25	Pearson Correlation	.297*	-	-	-.166*	.173	-	.118	-	.076	-.007
		*	.37	.28		*	.245*		.151		
			5**	7**			*				



	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.042	.034	.002	.151	.064	.357	.936
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_26	Pearson Correlation	.204*	-.306**	-.241**	-.160	.160	-.133	.056	-.076	.204*	.224*
	Sig. (2-tailed)	.012	.000	.003	.051	.050	.104	.500	.354	.012	.006
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_27	Pearson Correlation	-.048	.060	.145	.227**	-.212**	.154	-.011	.183*	-.281**	.014
	Sig. (2-tailed)	.561	.468	.076	.005	.009	.059	.895	.025	.000	.870
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_28	Pearson Correlation	.066	-.171*	.023	.000	.093	-.006	.033	-.162*	-.042	-.089
	Sig. (2-tailed)	.424	.036	.784	1.000	.256	.939	.692	.048	.608	.281
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_29	Pearson Correlation	.193*	-.088	.137	.056	-.028	-.027	.146	-.167*	.038	-.199*
	Sig. (2-tailed)	.018	.287	.094	.494	.733	.742	.075	.041	.643	.015
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	-.160	.041	-.031	.082	-.126	.090	-.095	.114	-.008	.033
	Sig. (2-tailed)	.050	.622	.710	.319	.124	.274	.246	.163	.920	.689
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
TOTALSKOR	Pearson Correlation	.099	-.072	.006	.233**	.072	.165*	.038	.075	.162*	.108
	Sig. (2-tailed)	.230	.383	.941	.004	.383	.044	.647	.363	.048	.188
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

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

















P_29	Pearson Correlation	-.065	.071	.094	.021	-.022	.247**	.051	.152
	Sig. (2-tailed)	.430	.390	.251	.796	.790	.002	.538	.063
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	.395**	.109	.314**	-.036	.230**	.254**	.167*	.102
	Sig. (2-tailed)	.000	.184	.000	.663	.005	.002	.041	.216
	N	150	150	150	150	150	150	150	150
TOTALSKO R	Pearson Correlation	.244**	.139	.313**	.301**	.338**	.315**	.316**	.364*
	Sig. (2-tailed)	.003	.090	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150

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

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



### Correlations

		P_26	P_27	P_28	P_29	P_30	TOTALSK OR
P_1	Pearson Correlation	.204*	-.048	.066	.193*	-.160	.099
	Sig. (2-tailed)	.012	.561	.424	.018	.050	.230
	N	150	150	150	150	150	150
P_2	Pearson Correlation	-.306**	.060	-.171*	-.088	.041	-.072
	Sig. (2-tailed)	.000	.468	.036	.287	.622	.383
	N	150	150	150	150	150	150
P_3	Pearson Correlation	-.241**	.145	.023	.137	-.031	.006
	Sig. (2-tailed)	.003	.076	.784	.094	.710	.941
	N	150	150	150	150	150	150
P_4	Pearson Correlation	-.160	.227**	.000	.056	.082	.233**
	Sig. (2-tailed)	.051	.005	1.000	.494	.319	.004
	N	150	150	150	150	150	150

P_5	Pearson Correlation	.160	-.212**	.093	-.028	-.126	.072
	Sig. (2-tailed)	.050	.009	.256	.733	.124	.383
	N	150	150	150	150	150	150
P_6	Pearson Correlation	-.133	.154	-.006	-.027	.090	.165*
	Sig. (2-tailed)	.104	.059	.939	.742	.274	.044
	N	150	150	150	150	150	150
P_7	Pearson Correlation	.056	-.011	.033	.146	-.095	.038
	Sig. (2-tailed)	.500	.895	.692	.075	.246	.647
	N	150	150	150	150	150	150
P_8	Pearson Correlation	-.076	.183*	-.162*	-.167*	.114	.075
	Sig. (2-tailed)	.354	.025	.048	.041	.163	.363
	N	150	150	150	150	150	150
P_9	Pearson Correlation	.204*	-.281**	-.042	.038	-.008	.162*
	Sig. (2-tailed)	.012	.000	.608	.643	.920	.048
	N	150	150	150	150	150	150
P_10	Pearson Correlation	.224**	.014	-.089	-.199*	.033	.108
	Sig. (2-tailed)	.006	.870	.281	.015	.689	.188
	N	150	150	150	150	150	150
P_11	Pearson Correlation	-.268**	.121	-.096	-.041	.039	.072
	Sig. (2-tailed)	.001	.141	.243	.616	.634	.380
	N	150	150	150	150	150	150
P_12	Pearson Correlation	-.168*	.055	-.106	.072	-.007	.208*
	Sig. (2-tailed)	.040	.506	.196	.382	.935	.010
	N	150	150	150	150	150	150
P_13	Pearson Correlation	.240**	-.071	.203*	-.085	-.047	.138
	Sig. (2-tailed)	.003	.387	.013	.299	.570	.093
	N	150	150	150	150	150	150
P_14	Pearson Correlation	-.169*	.090	.136	.153	.174*	.369**
	Sig. (2-tailed)	.039	.272	.096	.061	.033	.000
	N	150	150	150	150	150	150

P_15	Pearson Correlation	-.045	.026	.039	.193*	.050	.305**
	Sig. (2-tailed)	.587	.751	.637	.018	.546	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_16	Pearson Correlation	.318**	.030	.258**	.038	.092	.264**
	Sig. (2-tailed)	.000	.713	.001	.644	.265	.001
	N	150	150	150	150	150	150
P_17	Pearson Correlation	.333**	.024	.176*	.103	.078	.305**
	Sig. (2-tailed)	.000	.769	.031	.208	.342	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_18	Pearson Correlation	-.138	.179*	-.005	-.065	.395**	.244**
	Sig. (2-tailed)	.093	.028	.954	.430	.000	.003
	N	150	150	150	150	150	150
P_19	Pearson Correlation	.254**	-.093	.079	.071	.109	.139
	Sig. (2-tailed)	.002	.256	.338	.390	.184	.090
	N	150	150	150	150	150	150
P_20	Pearson Correlation	-.100	.174*	.107	.094	.314**	.313**
	Sig. (2-tailed)	.222	.033	.194	.251	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_21	Pearson Correlation	.358**	-.042	.242**	.021	-.036	.301**
	Sig. (2-tailed)	.000	.609	.003	.796	.663	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_22	Pearson Correlation	.243**	-.011	.134	-.022	.230**	.338**
	Sig. (2-tailed)	.003	.897	.103	.790	.005	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_23	Pearson Correlation	-.008	.282**	.266**	.247**	.254**	.315**
	Sig. (2-tailed)	.922	.000	.001	.002	.002	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_24	Pearson Correlation	.266**	.022	.152	.051	.167*	.316**
	Sig. (2-tailed)	.001	.786	.064	.538	.041	.000
	N	150	150	150	150	150	150

P_25	Pearson Correlation	.376**	.074	.323**	.152	.102	.364**
	Sig. (2-tailed)	.000	.371	.000	.063	.216	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_26	Pearson Correlation	1	.007	.104	.025	.021	.282**
	Sig. (2-tailed)		.931	.206	.758	.795	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_27	Pearson Correlation	.007	1	.244**	.176*	.434**	.506**
	Sig. (2-tailed)	.931		.003	.031	.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_28	Pearson Correlation	.104	.244**	1	.251**	.205*	.476**
	Sig. (2-tailed)	.206	.003		.002	.012	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_29	Pearson Correlation	.025	.176*	.251**	1	.139	.394**
	Sig. (2-tailed)	.758	.031	.002		.089	.000
	N	150	150	150	150	150	150
P_30	Pearson Correlation	.021	.434**	.205*	.139	1	.562**
	Sig. (2-tailed)	.795	.000	.012	.089		.000
	N	150	150	150	150	150	150
TOTALSKOR	Pearson Correlation	.282**	.506**	.476**	.394**	.562**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	150	150	150	150	150	150

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

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

**Lampiran 18. Output SPSS Reliabilitas Motivasi Belajar**

**OUTPUT SPSS RELIABILITAS INSTRUMEN MOTIVASI BELAJAR**

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	150	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	150	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.657	21

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P_4	156.65	227.382	.173	.652
P_6	156.53	228.976	.087	.658
P_9	154.73	230.949	.100	.656
P_12	155.95	229.494	.125	.654
P_14	155.80	222.805	.338	.642
P_15	155.81	225.401	.260	.647
P_16	154.43	228.341	.200	.651
P_17	154.18	227.988	.246	.649
P_18	155.48	228.238	.195	.651
P_20	155.40	226.510	.247	.648
P_21	153.95	226.313	.252	.648
P_22	153.85	226.332	.281	.647
P_23	155.93	221.223	.256	.644
P_24	154.03	225.938	.263	.647
P_25	154.45	223.350	.309	.644
P_26	154.35	227.680	.225	.650
P_27	155.45	212.666	.434	.629

P_28	154.96	221.193	.445	.638
P_29	155.29	221.830	.344	.641
P_30	155.05	211.307	.526	.624
TOTALSKO R	63.58	57.601	.957	.586



## Lampiran 19. Rekapitulasi Instrumen Motivasi Belajar

### REKAPITULASI INSTRUMEN MOTIVASI BELAJAR

Nomor Butir	Konsistensi Internal Butir			
	r Hitung		r Tabel	Kualifikasi
1	0,099	<	0,1603	Tidak Konsisten
2	-0,072	<	0,1603	Tidak Konsisten
3	0,006	<	0,1603	Tidak Konsisten
4	0,233	>	0,1603	Konsisten
5	0,072	<	0,1603	Tidak Konsisten
6	0,165	>	0,1603	Konsisten
7	0,038	<	0,1603	Tidak Konsisten
8	0,075	<	0,1603	Tidak Konsisten
9	0,162	>	0,1603	Konsisten
10	0,108	<	0,1603	Tidak Konsisten
11	0,072	<	0,1603	Tidak Konsisten
12	0,208	>	0,1603	Konsisten
13	0,138	<	0,1603	Tidak Konsisten
14	0,369	>	0,1603	Konsisten
15	0,305	>	0,1603	Konsisten
16	0,264	>	0,1603	Konsisten
17	0,305	>	0,1603	Konsisten
18	0,244	>	0,1603	Konsisten
19	0,139	<	0,1603	Tidak Konsisten
20	0,313	>	0,1603	Konsisten
21	0,301	>	0,1603	Konsisten
22	0,338	>	0,1603	Konsisten
23	0,315	>	0,1603	Konsisten
24	0,316	>	0,1603	Konsisten
25	0,364	>	0,1603	Konsisten
26	0,282	>	0,1603	Konsisten
27	0,506	>	0,1603	Konsisten
28	0,476	>	0,1603	Konsisten
29	0,394	>	0,1603	Konsisten
30	0,562	>	0,1603	Konsisten

**Lampiran 20. Kisi-kisi Kuisisioner Fungsi Keluarga yang Digunakan**

**KISI-KISI KUISISIONER FUNGSI KELUARGA YANG DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Jenis tes	No butir tes	Jumlah butir
1	Pemecahan Masalah	Percaya dan mempunyai komitmen terhadap meningkatkan kesejahteraan dan perkembangan anggota keluarga dan juga unit itu sendiri	Kuisisioner	1, 12, 13, 24, 25	5
2	Komunikasi	Berkomunikasi secara efektif dan senantiasa menggalakkan sumbangan ide dan kritik positif dari anggota	Kuisisioner	2, 11, 14, 23, 26	5
3	Peran	Mempercayai bahwa segala sesuatu masalah bisa diselesaikan jika anggota keluarga	Kuisisioner	3, 15, 22	3



No	Dimensi	Indikator	Jenis tes	No butir tes	Jumlah butir
		bekerjasama.			
4	Responsivitas Afektif	Mempunyai strategi daya tindak (coping strategy) yang berbagai bagi menangani peristiwa kehidupan yang normal dan bukan normal	Kuisisioner	4, 10, 21	3
5	Keterlibatan Afektif	Kemampuan untuk menggerakkan anggota keluarga untuk memperoleh sumber-sumber yang diperlukan	Kuisisioner	5, 9, 16, 20	4
6	Kontrol Perilaku	Kemampuan mewujudkan dan mengekalkan hubungan harmonis di dalam dan di luar sistem keluarga	Kuisisioner	8, 19	2

**Lampiran 21. Kisi-kisi Kuisisioner Motivasi Belajar yang Digunakan**

**KISI-KISI KUISISIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	No Pertanyaan		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Ketekunan dalam belajar	Kehadiran disekolah		2	1
2	Ulet dalam menghadapi kesulitan	Usaha mengatasi kesulitan	3	4	4
		Sikap terhadap kesulitan		5,6	
3	Minat dan ketajaman perhatian dalam belajar	Kebiasaan dalam mengikuti pelajaran	7,8	9	4
		Semangat dalam mengikuti PBM		10	
4	Berprestasi dalam belajar	Keinginan untuk berprestasi	11, 12	1, 13	6
		Kualifikasi hasil	14	15	
5	Mandiri dalam belajar	Penyelesaian tugas/PR	16	17	5
		Menggunakan kesempatan di luar jam pelajaran	18, 19	20	

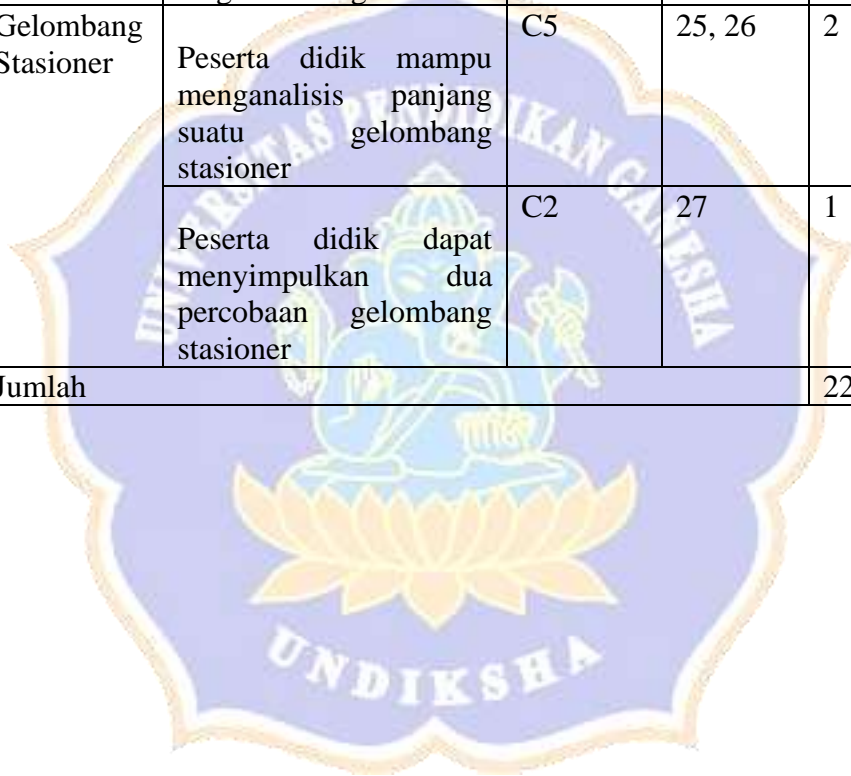
Lampiran 22. Kisi-kisi Tes Prestasi Belajar yang Digunakan

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

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
Gelombang Berjalan	Peserta didik mampu mencontohkan jenis gelombang transversal	C2	1	1
	Peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri dari gelombang stasioner	C2		
	Peserta didik mampu menjelaskan cara menaikkan tinggi nada suatu dawai	C2		
	Peserta didik mampu menghitung kecepatan gelombang transversal yang merambat pada seutas tali	C2	3	1
	Peserta didik mampu menghitung simpangan suatu titik pada gelombang berjalan	C2	4	1
	Peserta didik mampu menganalisis panjang gelombang pada suatu persamaan gelombang berjalan	C3	5	1
	Peserta didik mampu menganalisis panjang gelombang tali pada percobaan Melde	C3	6	1
	Peserta didik mampu menganalisis jarak antar perut dan simpul yang berurutan pada gelombang	C3	7	1
	Peserta didik mampu	C4	8	1

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
	menghitung cepat rambat gelombang transversal			
	Peserta didik mampu membandingkan kelajuan rambatan gelombang pada suatu percobaan	C3	9	1
	Peserta didik dapat menyimpulkan sebuah persamaan gelombang	C4	10, 11	2
	Peserta didik mampu menganalisis persamaan simpangan gelombang pada suatu gelombang	C3	13	1
	Peserta didik dapat menganalisis besar panjang gelombang	C5	14	1
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan simpangan gelombang berjalan	C5	15,18	2
	Peserta didik mampu merumuskan sebuah persamaan gelombang sinusoidal yang merambat pada seutas dawai	C4	16	1
	Peserta didik dapat menghitung jarak diantara dua buah titik (pada gelombang) yang berselisih fasa	C4	19	1
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan gelombang pada suatu diagram atau gambar	C6	21	1
	Peserta didik mampu	C6	22	1

Sub materi	Indikator	Ranah Kognitif	Nomor Soal	Jumlah
	menganalisis panjang suatu gelombang stasioner			
	Peserta didik dapat menyimpulkan dua percobaan gelombang stasioner	C6	23	1
	Peserta didik dapat merumuskan persamaan gelombang pada suatu diagram atau gambar	C5	24	1
Gelombang Stasioner	Peserta didik mampu menganalisis panjang suatu gelombang stasioner	C5	25, 26	2
	Peserta didik dapat menyimpulkan dua percobaan gelombang stasioner	C2	27	1
Jumlah				22



### Lampiran 23. Kuisiner Fungsi Keluarga yang Digunakan

#### KUISIONER FUNGSI KELUARGA YANG DIGUNAKAN

##### Petunjuk Pengisian Kuisiner :

1. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan andayang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai
3. Angket ini tidak mempengaruhi nilai pembelajaran
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SL (Selalu), S (Sering), KK(Kadang-kadang), J (Jarang), TP (Tidak pernah)
5. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :  
 No. Absen :  
 Kelas :  
 Waktu : 10 Menit

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
1	Keluarga saya memikirkan berbagai menyelesaikan sebuah permasalahan.				
2	Komunikasi dalam keluarga saya saling terbuka antara satu dengan yang lainnya.				
3	Ketika saya minta bantuan kepada keluarga mereka selalu siap membantu				
4	Keluarga saya sulit menerima kasih sayang dengan satu sama lainnya				
5	Menurut saya, anggota keluarga memikirkan diri sendiri				
6	Dalam keluarga saya, setiap individu diterima apa adanya.				
7	Keluarga saya tidak mendukung satu sama lain ketika masa-masa kritis				
8	Kami tidak memiliki harapan yang jelas mengenai kebiasaan-kebiasaan yang berkaitan dengan penampilan dan kebersihan				
9	Saya mendapatkan perhatian dari orang				

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
	lain hanya jika ada sesuatu yang menguntungkan bagi mereka				
10	Beberapa anggota keluarga saya tidak merespon suatu hal secara emosional				
11	Ketika ada anggota keluarga yang sedang marah, anggota keluarga saya yang lain tidak menanggapi karena tahu penyebabnya				
12	Ketika dalam keluarga kami menemui masalah, maka dicari solusinya bersama.				
13	Kami memikirkan berbagai solusi jika diterpa permasalahan				
14	Dalam keluarga, kami selalu mengatakan secara langsung apa yang kami maksud				
15	Semua hal dapat diterima di dalam keluarga kami				
16	Dalam keluarga kami, jika ada sesuatu yang menarik, selalu terlibat antara satu sama lain				
17	Dalam keluarga kami, jika ada anggota yang bersikap kurang disukai, tidak dinyatakan secara langsung.				
18	Dalam keluarga, kami tidak mampu membuat keputusan-keputusan tentang menyelesaikan masalah				
19	Sulit bagi keluarga saya untuk mengambil sebuah keputusan				
20	Dalam keluarga, kami, selalu menunjukkan ketertarikan satu sama lain jika mendapatkan sesuatu untuk diri sendiri				
21	Kelembutan dalam bersikap bukan merupakan hal yang utama dalam keluarga saya				
22	Keluarga saya menerima anggota keluarga apa adanya				
23	Kami berterus terang satu sama lain dengan anggota keluarga				
24	Dalam keluarga kami menyelesaikan hampir semua masalah emosional yang muncul				
25	Menurut saya, keluarga saya menghadapi secara langsung masalah-masalah yang melibatkan perasaan				
26	Dalam keluarga saya, terdapat				

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
	kesepakatan mengenai pembangian tugas di rumah bagi setiap anggota keluarga				





## Lampiran 24. Kusioner Motivasi Belajar yang Digunakan

### KUISIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

#### Petunjuk !

1. Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian jawablah sesuai keadaan andayang sebenarnya dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kotak jawaban yang sesuai
3. Angket ini tidak mempengaruhi nilai pembelajaran
4. Kategori yang digunakan untuk menjawab angket adalah SL (Selalu), S (Sering), KK(Kadang-kadang), J (Jarang), TP (Tidak pernah)
5. Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediannya mengisi angket ini.

Nama :

No Absen :

Kelas :

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	Saya tidak suka menjadi murid yang berprestasi					
2	Jika saya telat dan guru sudah mulai mengajar, saya memilih untuk tidak masuk kelas					
3	Saya tertantang ketika diri saya mampu mengerjakan tugas yang sulit					
4	Saya membiarkan saja kesulitan yang saya alami dalam belajar					
5	Jika saya mengalami kesulitan dan usaha yang saya lakukan sia-sia, maka saya tidak mau berusaha lagi					
6	Saya tidak mau berusaha untuk hal-hal yang sulit					
7	Saya berkonsentrasi penuh ketika guru sedang menjelaskan					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
8	Saya memperhatikan pelajaran yang diberikan guru dengan baik					
9	Saya mengajak teman sebangku saya mengobrol ketika ada pelajaran					
10	Saya selalu antusias dalam mengikuti pelajaran					
11	Saya merasa lelah dalam mengikuti pelajaran					
12	Memperoleh prestasi yang tinggi adalah keinginan saya					
13	Saya ingi berprestasi lebih baik dari sebelumnya					
14	Melihat kemampuan dan pencapaian, saya tidak berkeinginan untuk berprestasi dalam belajar					
15	Saya puas, jika prestasi yang saya raih lebih baik dari yang sebelumnya					
16	Saya menerima seberapa pun hasil prestasi saya dalam belajar					
17	Saya berusaha mengerjakan tugas dengan usaha saya sendiri					
18	Saya membuat tugas dengan asal-asalan					
19	Saya mengerjakan tugas yang belum selesai ketika jam pelajaran kosong					
20	Saya lebih senang ke kantin jika ada jam kosong					

## Lampiran 25. Tes Prestasi Belajar yang Digunakan

### TES PRESTASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

Petunjuk!

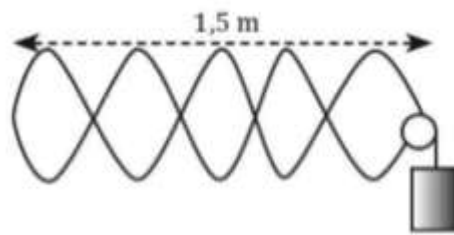
- 1) Isilah data diri anda pada tempat yang telah disediakan
- 2) Sebelum mengerjakan soal, berdoalah sesuai agama dan kepercayaan masing masing
- 3) Bacalah dengan cermat setiap butir pertanyaan, kemudian beri tanda silang (X) pada jawaban yang sesuai
- 4) Tes ini tidak mempengaruhi nilai dalam pembelajaran
- 5) Usahakan untuk tidak mencoret jawaban pada soal yang disediakan
- 6) Selamat mengerjakan dan terima kasih atas kesediaannya mengisi tes prestasi belajar ini

- 
1. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut :
    1. Gelombang bunyi
    2. Gelombang pada tali
    3. Gelombang permukaan air
    4. Gelombang elektromagnetik

Yang merupakan contoh jenis gelombang transversal adalah.....

    - a. 1 dan 2
    - b. 1 dan 3
    - c. 1, 2, dan 3
    - d. 2 dan 4
    - e. 2, 3, dan 4
  2. Berikut ini yang merupakan ciri-ciri dari gelombang stasioner adalah.....
    - a. Terdiri atas simpul dan perut
    - b. Terdiri atas waktu getaran dan jumlah getaran
    - c. Terdiri atas panjang gelombang dan sudut deviasi
    - d. Terdiri atas frekuensi dan periode
    - e. Memiliki amplitude tetap.
  3. Menaikkan tinggi nada suatu dawai dapat dilakukan dengan cara.....

- a. Panjang dawai diperbesar
  - b. Panjang dawai diperkecil
  - c. Penampang dawai diperbesar
  - d. Tegangan dawai diperkecil
  - e. Dawai diganti dengan dawai yang lain jenisnya.
4. Sebuah gelombang transversal merambat pada seutas tali dengan persamaan  $y = 4 \sin 2\pi (4t - 2x)$  dimana  $x$  dan  $y$  dalam meter,  $t$  dalam sekon. Kecepatan.....m/s
- a.  $3,2 \pi$
  - b.  $2 \pi$
  - c. 3,2
  - d. 2
  - e. Nol
5. Sebuah titik X bergetar harmonis sederhana menghasilkan gelombang berjalan dengan cepat rambat 24 m/s. Frekuensi 12 Hz, dan amplitude 10cm. Pada saat  $t = 0$  simpangan titik P sama dengan nol. Simpangan titik Q yang berada pada jarak 3 m dari P saat P sudah bergetar  $1/2$  s adalah.....
- a. 0
  - b. 2 cm
  - c. 5 cm
  - d.  $5\sqrt{2}$  cm
  - e.  $5\sqrt{3}$  cm
6. Persamaan gelombang berjalan  $y = 15\sin\pi(5t - 3x)$  dalam satuan SI. Panjang gelombang tersebut adalah.....
- a. 0,33 m
  - b. 0,50 m
  - c. 0,67 m
  - d. 0,75 m
  - e. 1,5 m
7. Pada percobaan Melde diperoleh gelombang seperti tampak pada gambar berikut.



Jika panjang tali yang digunakan 1,5 m, maka panjang gelombang pada tali tersebut adalah.....

- a. 0,6 m
  - b. 0,8 m
  - c. 1,5 m
  - d. 2,5 m
  - e. 3,8 m
8. Suatu gelombang stasioner mempunyai persamaan  $y = 0,2 \cos 5\pi x \sin 10\pi t$  dengan  $y$  dan  $x$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon. Jarak antar perut dan simpul yang berturutan pada gelombang adalah..... m
- a. 0,1
  - b. 0,2
  - c. 0,4
  - d. 2,5
  - e. 5
9. Suatu gelombang stasioner memenuhi persamaan  $y = 0,2 \cos 2\pi x \sin 40\pi t$ , dengan  $x$  dan  $y$  dalam meter dan  $t$  dalam sekon. Jarak perut ketiga dari ujung pantul adalah.....
- a. 0,5 m
  - b. 1 m
  - c. 1,5 m
  - d. 2 m
  - e. 2,5 m
10. Gelombang stasioner yang mengalami superposisi memiliki titik simpul ke sepuluh berjarak 1,52 m dari ujung bebasnya. Jika frekuensi gelombang itu 50 Hz, panjang gelombangnya adalah.....
- a. 1,52 cm

- b. 3,04 cm  
 c. 15,2 cm  
 d. 32 cm  
 e. 32,4 cm
11. Persamaan gelombang transversal yang merambat sepanjang tali yang sangat panjang adalah  $y = 6 \sin (0,02 \pi x + 4\pi t)$  y dan x dalam cm dan t dalam detik. Hitunglah cepat rambat gelombang.....
- a. 0,02 cm/s  
 b. 0,2 cm/s  
 c. 20 cm/s  
 d. 200 cm/s  
 e. 2000 cm/s
12. Massa beban yang menegangkan dawai pada percobaan Melde mula-mula 50 gram, menghasilkan kelajuan rambatan gelombang sebesar  $x \text{ m.s}^{-1}$ . Jika massa beban tersebut ditambah 200 gram, maka kelajuan rambatan gelombang menjadi  $y \text{ m.s}^{-1}$ . Perbandingan x dengan y adalah.....
- a. 1 : 4  
 b. 1 : 3  
 c. 1 : 2  
 d. 2 : 1  
 e. 3 : 1
13. Sebuah gelombang yang merambat pada tali memenuhi persamaan:  $y = 0,03 \sin \pi (2t - 0,1x)$ , dimana y dan x dalam meter dan t dalam sekon. Kesimpulan yang dapat ditarik dari persamaan tersebut adalah.....
- a. Panjang gelombang 30 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombang 20 m/s, dan amplitudo gelombangnya 6 m  
 b. Panjang gelombang 20 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombangnya 20 m/s, amplitudonya 3 cm  
 c. Panjang gelombang 30 m, frekuensi gelombang 1 Hz, cepat rambat gelombang 20 m, dan amplitudonya 3 m  
 d. Panjang gelombang 2 m, frekuensi gelombangnya 6 Hz, cepat rambat gelombang 20 m, dan amplitudonya 10 cm

- e. Panjang gelombangnya 3 m, frekuensi gelombangnya 7 Hz, cepat rambat gelombang 20 m/s, dan amplitudonya 12 cm.
14. Diketahui terdapat suatu gelombang yang merambat pada tali dengan amplitudo 0,02 m, kecepatan sudut gelombang  $12\pi \text{ rad/s}$  dan angka gelombang  $4\pi$ . Persamaan simpangan gelombangnya menjadi.....
- $y = 0,02 \sin(12\pi t \pm 4\pi x)$
  - $y = 0,07 \sin(17\pi t \pm 4\pi x)$
  - $y = 0,02 \sin(12\pi t \pm 9\pi x)$
  - $y = 0,03 \sin(13\pi t \pm 4\pi x)$
  - $y = 0,05 \sin(10\pi t \pm 4\pi x)$
15. Persamaan gelombang transversal yang merambat pada suatu dawai  $y = 2 \sin \pi (200t - 0,5x)$ . Jika x dan y dalam cm dan t dalam detik, maka besar panjang gelombangnya adalah.....
- 0,2 cm
  - 1 cm
  - 2 cm
  - 3 cm
  - 4 cm
16. Suatu data percobaan gelombang stasioner dipaparkan sebagai berikut.

Percobaan pertama :

Panjang tali 0,5 meter dengan beban 0,01 kg

F (Hz)	$\lambda$ (m)	v(m/s)
15	1	15
29	0,5	14,5
43	0,33	14,9

Percobaan kedua :

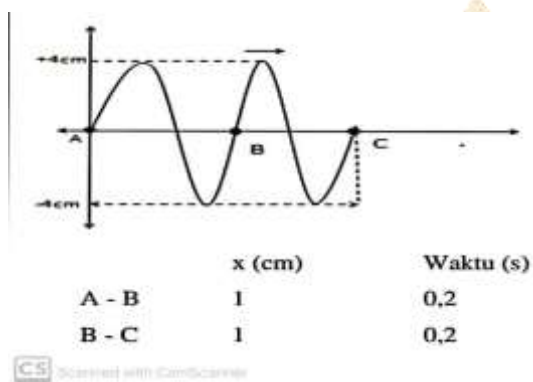
Panjang tali sama dengan beban 1 kg

F (Hz)	$\lambda$ (m)	v(m/s)
20	1	20
60	0,33	19,8
80	0,25	20

Berdasarkan percobaan yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa.....

- Semakin besar massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin besar.
- Semakin besar massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin kecil.
- Semakin kecil massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin besar.
- Semakin kecil massa beban dan panjang gelombang maka cepat rambat gelombang yang dihasilkan semakin kecil.

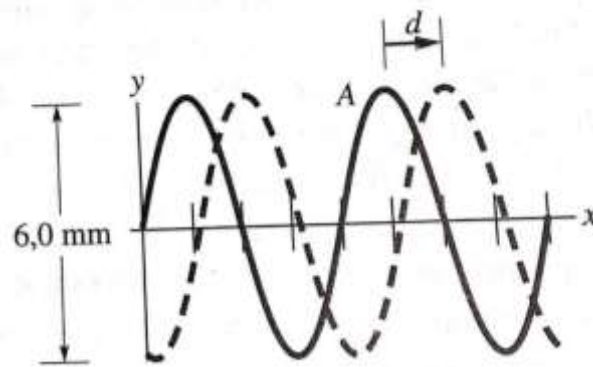
17. Rambatan gelombang berjalan pada tali seperti pada diagram berikut.



Maka persamaan gelombang berjalan tersebut adalah.....

- $Y = 4 \sin(10 \pi t - 2x) \text{ cm}$
  - $Y = 4 \sin(10t - 2x) \text{ cm}$
  - $Y = 4 \sin \pi(10t - 2x) \text{ cm}$
  - $Y = 4 \sin \pi(4t - 2x) \text{ cm}$
  - $Y = 4 \sin 2\pi(10t - 2x) \text{ cm}$
18. Sebuah gelombang sinusoidal yang merambat pada seutas dawai digambarkan dua kali pada gambar berikut. Ketika puncak gelombang A bergerak pada arah sumbu  $x$  positif sejauh  $d = 6,0 \text{ cm}$  dalam waktu  $4,0 \text{ ms}$ . Jarak antara garis-garis penanda pada sumbu  $x$  adalah  $10 \text{ cm}$ . Jika persamaan gelombang tersebut berbentuk  $y(x, t) = y_m \sin(kx \pm \omega t)$ , berapakah (a)  $y_m$ , (b)  $k$ , (c)  $\omega$ , dan (d) apakah pilihan yang tepat untuk tanda positif/ negatif di depan  $\omega$ .....



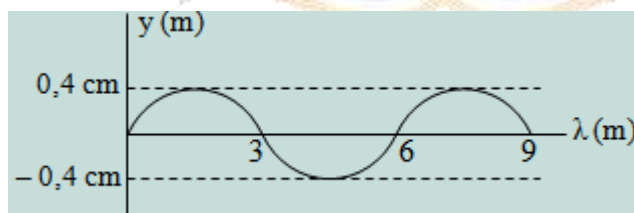


- a. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 b. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 c. (a) 3,0 mm ; (b) 17 m/s ; (c)  $2,47 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) positif  
 d. (a) 3,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus  
 e. (a) 4,0 mm ; (b) 16 m/s ; (c)  $2,4 \times 10^2 \text{ s}^{-1}$  ; (d) minus

19. Sebuah gelombang sinusoidal dengan frekuensi 500 Hz memiliki kecepatan sebesar 350 m/s. a) Berapa jauh jarak diantara dua buah titik (pada gelombang) yang berselisih fasa sebesar  $\pi/3$  radian ? b) Berapakah selisih fasa antara dua simpangan yang berjarak waktu 1,00 ms pada sebuah titik yang sama.....

- a. 11,7 cm,  $\pi \text{ rad}$   
 b. 12,8 cm,  $2\pi \text{ rad}$   
 c. 6 cm,  $7\pi \text{ rad}$   
 d. 9 cm,  $3\pi \text{ rad}$   
 e. 4,0 cm,  $8\pi \text{ rad}$

20. Grafik dibawah ini menunjukkan perambatan gelombang tali.



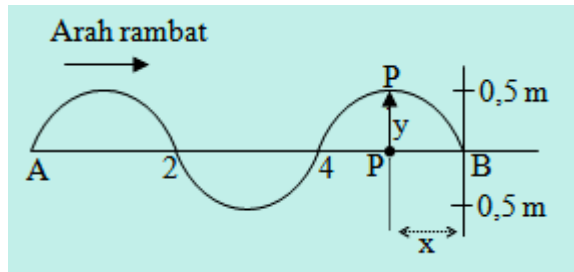
Jika periode gelombang 4 s, maka persamaan gelombangnya adalah.....

- a.  $Y = 0,4 \sin\left(\frac{1}{4} \pi t - \pi x/3\right) \text{ m}$   
 b.  $Y = 0,4 \sin\left(2\pi t - 2\pi x/3\right) \text{ m}$   
 c.  $Y = 0,4 \sin\left(\frac{1}{2} \pi t - \pi x/3\right) \text{ m}$

d.  $Y = 0,4 \sin(4\pi t - 2\pi x/3) m$

e.  $Y = 0,4 \sin(4\pi t - \pi x/3) m$

21. Gelombang berjalan merambat pada tali ujung tetap dilukiskan seperti gambar berikut.



Jika jarak  $AB = 6 m$  ditempuh dalam selang waktu  $0,25 s$ , maka simpangan titik  $P$  memenuhi persamaan.....

a.  $Y = 0,5 \sin \pi(12t - 1/2 x)$

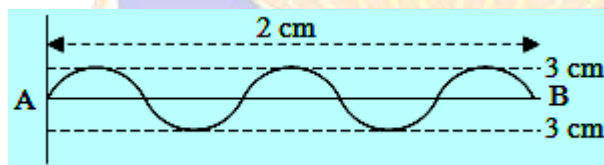
b.  $Y = 0,5 \sin \pi(12t + 1/2 x)$

c.  $Y = 0,5 \sin \pi(6t - 1/4 x)$

d.  $Y = 0,5 \sin \pi(4t - 1/12 x)$

e.  $Y = 0,5 \sin \pi(4t + 1/12 x)$

22. Suatu gelombang berjalan merambat melalui permukaan air dengan data seperti diagram.



Bila  $AB$  ditempuh dalam waktu  $8$  sekon, maka persamaan gelombangnya adalah.....

a.  $Y = 0,03 \sin 2\pi(0,5t - 2x) m$

b.  $Y = 0,03 \sin \pi(0,5t - 2x) m$

c.  $Y = 0,03 \sin(5t - 0,5x) m$

d.  $Y = 0,06 \sin(5t - 0,5x) m$

e.  $Y = 0,06 \sin(2t - 0,5x) m$

**Lampiran 26. Rekapitan Data Fungsi Keluarga Se-Kota Denpasar**

**Rekapitan Data Fungsi Keluarga Siswa Kelas XI MIPA SMAN Se-Kota**

**Denpasar**

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A.A Ngr Bagus Satria	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Elia Sinclair Trikrisna	2	3	3	2	4	3	2	3	4	3	2	1
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	1	1	3	2	2	2	3	1	2	4	3	3
4	I Wayan Gde Sambodhi S	4	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	4
5	Nizar Heyden Susilo	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
6	Reynard Keyno Wijaya	2	2	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3
7	I Kadek Pande Yoga L	2	2	3	2	4	3	2	3	4	3	2	2
8	Putu Ayunindhya M Swar	3	1	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3
9	Putu Bagus Randy D	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
10	Putu Chelsea P M	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	Raditya Harsya Algifary	2	2	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3
12	Halimah Suryana D.	3	1	1	1	1	1	2	4	4	2	2	4
13	I Komang Swadhinatha D	3	3	3	2	1	1	3	4	1	2	1	2
14	Putu Divania Natasha A.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	2	2	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3
16	Quinsie Della Ananda	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	1	3
17	I Putu Yoga Eka Saputra	2	1	3	1	3	3	3	2	2	2	2	2
18	Putu Yunda M Febyana	3	1	2	2	4	2	2	3	3	4	3	3
19	A. A Ngr Agung Kresna	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
20	A. A. Wikrama Baskara	4	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4
21	Gede Dharma Pradnyana	3	3	3	2	1	1	3	4	1	4	2	3
22	Gede Jova Angiras P	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4
23	Jonathan Samuel Matogu	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4	4	3
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
25	Sagung Nindya N	2	2	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3
26	Thitania Hanum Fathina	3	4	2	4	4	4	2	3	3	3	4	2
27	Zahra Najwa Salsabila	2	2	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	4	3	4	3	1	4	1	1	4	2	4	3
29	Gede Aria Arsa Wibawa	2	2	4	2	4	3	4	4	3	2	3	3
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	4	1	4	2	3	2	4	4	3	2	2	2
31	Agnesheia Sheshilia Febri	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3
32	I.P.G Ricky Raditya	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3
33	Made Ivan Daniswara	4	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	4
34	Ni Pt Harleyina Diandra	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	A. A. Gde Satrya Wira J	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2
36	Ni Putu Cahya Sri Na	3	3	4	1	2	3	1	2	3	2	2	2
37	Rafael Rossiano Ryan P.	1	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Anak Agung Keishya R	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2
39	Komang Prajnaa Tara A	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	3	3
40	Anugrah Eki Dewata	4	3	1	3	1	4	3	4	2	2	2	3
41	Arjuna Anugrah R.	4	3	1	2	3	4	4	4	4	4	2	4
42	Irna Maylani	3	3	4	1	1	2	3	1	1	4	3	2
43	Nanda Mutiara Juwita	1	1	3	2	2	2	3	1	2	4	3	3
44	Putu Alika Amaradana F.	3	3	4	4	4	4	1	2	2	3	2	4
45	Putu Revalina Agata P	4	2	2	2	4	4	1	2	2	1	2	4
46	Vive Aditya	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
47	Putu Ishyana Yezadevika	4	3	3	1	1	4	1	2	2	1	2	4
48	I Made Dhanista D	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1
49	I Nyoman Mudiasa	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
50	A. A. I. A. Putri G	1	4	4	1	1	2	4	4	4	4	2	4
51	Ida Ayu Made Inten S.	3	4	4	1	1	2	3	1	1	4	3	3
52	Putu Dharma Aditya	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
53	Agung Deva Intan P.	1	2	3	3	3	2	3	3	3	1	2	4
54	I Gede Farrel Raditya P.	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
55	Dewa Gede Satria Putra P	3	2	4	1	3	3	2	3	3	4	2	1
56	I Gede Bagus Sanjaya M	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
57	I Kadek Duta Anggara N	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1
58	I Wyn Widnyana O.	4	3	4	1	1	4	1	2	3	2	3	4
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	3	3	4	1	1	4	1	1	1	3	3	4
60	Siti Alfiah Nur Pita	4	1	1	1	2	3	1	3	4	2	4	2
61	Made Arya Dayananda S.	3	3	4	2	3	3	2	2	3	2	3	4
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
63	A. A Gd. K. Chandra P	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
64	Kadek Indah Dewi C.	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2
65	Komang Piyo Owen P.	3	3	3	2	2	2	3	2	1	2	3	4
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	4	4	4	4	1	1	4	1	1	2	3	4
67	I Putu Febiarta Putra	3	4	4	2	2	2	3	2	2	1	2	4
68	Made Bharata Jaya P.	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	3
69	Ni Komang Trisna S.	4	4	4	2	2	2	4	2	1	3	3	4
70	I Komang Mahesa A.	4	3	4	1	2	1	2	1	2	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Mas Ayu Adila Agustina	3	3	4	2	2	2	4	1	2	2	2	3
72	Cokorda Agung Aditya	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
73	Daffaega Arsa Atha	3	4	4	4	4	4	4	2	3	2	4	4
74	I Made Weda Wiswa P.	2	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	I G A A Widya Pradnya	3	3	3	4	3	3	3	2	1	2	2	3
76	I Dw Gd Putra Sastra P	4	3	4	1	3	3	3	2	2	2	3	3
77	Made Ellery Kalinda	4	3	4	4	1	2	3	2	2	3	2	3
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	3	3	4	1	1	4	1	2	2	3	2	4
79	Pande Komang S	3	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	3
80	Putu Recon Pramana	4	1	1	1	2	3	1	3	4	2	4	2
81	Anak Agung Istri Cantika	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2
82	Eky Cahya Fitri	4	4	3	4	2	3	3	4	2	2	3	3
83	I Kadek Sughi Sastra W	4	2	3	1	1	3	4	1	1	1	4	4
84	I Made Abisena Aryadana	3	3	4	2	2	2	3	1	2	3	3	3
85	I Made Bagus Majesta	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	3	3
86	I Made Yudha Wijaya	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3
87	I Putu Krishnanda W	3	2	3	3	2	2	3	1	2	2	3	3
88	I Wayan Darma Wijaya	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3
89	Ida Ayu Putu Widicahya	4	2	4	1	1	1	1	1	2	2	2	4
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	4	4	4	1	1	2	3	1	2	2	2	4
91	A.A Gede Pradnyana P	3	2	3	2	1	1	3	2	3	3	3	3
92	A.A Givari Cahyana P	3	3	1	2	2	2	2	1	3	2	3	1
93	Agastya Putra Wijaya	3	3	3	2	1	2	4	1	2	3	3	4
94	A A Gd Putra Tresna A	4	4	4	2	1	2	3	2	2	1	3	3
95	Desak Putu Wina Arta	4	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4
96	I Made Kaka Bayu	3	3	4	2	1	2	3	2	2	2	3	3
97	I Putu Bhayu K	3	3	3	2	1	2	3	2	2	2	3	3
98	I Wyn Nandika Putra W	4	4	4	1	1	1	3	1	1	3	1	4
99	Iqbal Jamaludin	4	3	4	2	1	2	3	1	2	2	3	4
100	Ni Putu Gisa Nugraha	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	3	3
101	Ni Putu Santhi Cahya P	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3
102	Putu Aditya Pratama	3	3	4	1	2	3	1	2	3	2	2	3
103	Putu Arta Wiguna	3	3	4	1	1	4	1	2	2	3	2	4
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	3	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	3
105	I G. A. Ayu Candra K	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
106	I Kadek Fero Krisna Arta	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	I Komang Ananta Satria	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
108	I Made Abyasa Pranawa	2	1	4	2	3	2	3	3	4	4	2	2
109	Amelinda Emily Jovian	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
110	Bulan Octa Reza Putri H	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
111	Dewa Ayu Virellia Satya	4	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	I Gd Andhika Cayadi P	4	3	4	1	1	1	4	1	2	2	3	4
113	I Gusti Ngurah Arya G	4	4	4	1	1	1	4	1	2	2	2	3
114	I Made Adi Wijaya Putra	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	4
115	I Made Jodi K. Suparka	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
116	I Made Prabu Mahendra	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
117	I Nyoman Primastana	4	4	4	1	2	4	3	1	4	3	2	3
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
119	I Dw Md Narada Widya	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
120	I Gede Yogi Arya S	4	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	4	3	4	1	1	1	4	1	2	2	3	4
122	Pande Made Gavin G	3	3	4	1	2	3	1	2	3	2	2	3
123	Pande Nyoman Tria Ari	3	3	4	1	1	4	1	2	2	3	2	4
124	Putu Diandra Ayu P	3	3	3	2	2	3	1	2	2	2	2	4
125	Putu Sekarsari Upadani	4	3	3	1	1	4	1	2	2	1	2	4
126	I Putu Pradhiepa Ananta	4	4	4	3	3	3	2	2	1	4	3	1
127	Gusti Agung Istri Krisna	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
128	Gusti Ayu Dewi P	4	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	4	4	4	1	3	2	4	3	1	1	2	4
130	I Gede Arta Wiguna	4	3	4	1	4	4	4	3	2	2	3	4
131	I Gede Made Ramwirasa	4	4	4	1	4	4	4	3	2	2	2	3
132	I Gede Satriya Pradnya W	3	1	1	1	4	4	2	3	1	2	2	4
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	3	3	4	1	2	1	3	1	1	4	3	4
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	3	1	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2
135	Ni Luh Putu Swandewi A	1	1	3	2	2	2	3	1	2	4	3	3
136	I Gusti Ngurah Agung P	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
137	I Kadek Adisty B	4	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3
138	I Kadek Andra Wahyu S	4	4	4	1	3	2	4	3	1	1	2	4
139	I Komang Devan Juni	4	3	4	1	4	4	4	3	2	2	3	4
140	I Made Abeari Nikoarta	4	4	4	3	1	3	1	1	4	4	4	4
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	4	4	4	1	1	4	1	4	1	1	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	Ni Komang Dinda Utami	4	3	4	1	2	1	2	1	2	3	3	3
143	Ni Luh Made Yola Intan	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3
144	Ni Made Cyntia P	4	4	4	1	1	4	1	1	3	1	1	4
145	A A Ngr Agung Nararya	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
146	Cokorda Istri Angendari	4	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3
147	Dewa Ayu Vinandini	4	4	4	1	3	2	4	3	1	1	2	4
148	I Dw A Natih Suci G	4	3	4	1	4	4	4	3	2	2	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	I Gd Rian Festiananda	4	4	4	3	1	3	1	1	4	4	4	4
150	I Gusti Putu Agung Aby	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	4
151	I Made Akanda Kisna A	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
152	I Wayan Agastya P	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
153	I Wayan Agus Sandhika	4	4	4	1	2	4	3	1	4	3	2	3
154	Putu Ayu Nathania D	3	3	4	1	1	4	1	2	2	3	2	4
155	Tjokorda Gede Narendra	3	3	3	2	2	3	1	2	2	2	2	4
156	Wayan Krisnanda Damar	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3
157	Pande Made Gede Arvin	4	4	4	3	3	3	2	2	1	4	3	1
158	I Putu Krisna Naditya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
159	Malkhiel Rakadipa R	2	3	3	2	1	2	3	4	4	3	2	1
160	I Wayan Yoga Candra W	4	4	4	3	1	3	1	1	4	4	4	4
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	4
162	Ida Ayu Putu Divani S	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3
163	Ni Komang Dewi Lestari	2	2	3	2	4	2	4	3	4	1	4	4
164	Ni Komang Harumi W	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4
165	Ni Made Ayu Mangga R	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
166	Ni Made Masyuni Prasita	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	2	3
167	Ni Made Ristia Apriani	3	4	2	4	3	2	4	2	2	3	1	3
168	Ni Nyoman Rosita W	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	2	4
169	Ni Putu Dian Kusuma A	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
170	A A Gd Aswamedha P	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1
172	Cokorda Istri Raka D	1	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	4
173	Hanna Anugerahani	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
174	I Gde Harya Putra W	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
175	I Gusti Agung Rama D	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
176	I Kadek Angga Raditya	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	I Kadek Endra Yasa	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
178	I Kadek Putra Jagad I	2	1	4	2	3	1	3	1	3	4	2	2
179	A.A Ngurah Rai W	4	3	2	1	2	3	3	1	2	2	2	3
180	Angelica Stefany N	4	1	3	2	2	1	2	1	2	2	3	1
181	Cokorda Istri Rai D	3	2	2	2	3	1	1	2	1	3	2	4
182	Gede Andriyan Darma	3	3	4	2	1	1	2	4	1	2	2	4
183	Gede Keyza Prawigra D	2	4	2	4	2	2	3	4	2	2	3	3
184	I Gusti Lanang Nayaka	2	4	1	3	1	3	4	4	2	2	2	4
185	I Gede Karang Hari C	4	3	3	1	1	2	3	3	2	2	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	I Gd Surya Darma W	4	2	4	2	1	2	4	2	1	3	4	4
187	I G A A Arystya Kanaya	1	1	4	2	3	1	3	1	3	4	2	2
188	Luh Pramitha W	3	1	1	4	2	2	4	1	2	2	3	4
189	Ni Kadek Febriana Putri	4	3	4	2	2	2	4	1	2	2	2	3
190	Ni Komang Gek S	4	2	3	1	1	1	4	1	1	2	3	4
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	1	3	1	3	2	2	3	2	2	2	3	3
192	Ni Luh Putu Erna P	1	4	1	2	1	2	3	1	2	2	3	3
193	Ni Luh Putu Maharatu A	1	3	2	1	2	2	4	2	1	3	3	4
194	Ni Made Indah Grace A	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3
195	Ni Nyoman Febri Yanti	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
196	Ni Putu Cintya P	1	4	2	3	3	4	4	4	2	2	2	3
197	Ni Putu Meisya Clara A	1	2	3	2	3	2	4	2	2	3	1	3
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	1	2	4	1	3	3	3	4	2	4	2	4
199	Ni Putu Supraptiningsih	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4
200	Ni Wayan Putri Adelina P	2	3	1	4	4	4	3	4	3	2	1	3
201	Putu Diah Ananta D	3	4	2	3	4	4	3	4	2	4	3	1
202	Putu Gede Ari K	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	3	2	4	3	3	2	2	2	2	4	3	1
204	Wayan Aby Sehartian	4	3	4	3	4	2	1	4	3	2	4	4
205	Anak Agung Anindya	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1
206	Ayu Dania Cintiadewi	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2
207	Desak Komang Devy K	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3
208	Gede Galang Krisna S	1	1	1	1	3	1	4	4	3	3	4	3
209	I Gede Agastya W	2	2	2	1	3	2	4	3	4	3	4	3
210	I Gede Arik Oktariawan	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2
211	I Gede Arya Gotama	1	4	2	2	2	2	4	2	3	3	4	2



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	I Gede Mahendra	2	3	2	3	1	3	4	3	2	2	2	3
213	I Gusti Agung Findi	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	2
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1	1	3
215	I Kadek Adi Saputra	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	1
216	I Kadek Bayu Pramana P	2	2	2	2	3	2	4	4	2	3	3	1
217	Ade Indra Pratama Saputra	4	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3
218	Ahmad Rifa'i	2	2	3	2	3	2	4	4	2	2	2	3
219	Dimas Aditya Fernanda	3	3	3	2	3	2	1	3	1	1	2	4
220	Fahira Nazwa Arli	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
221	Gede Satria Pranata	4	3	3	3	3	3	4	4	2	2	2	3
222	Gusti Ngurah Rangga P	4	3	4	1	3	2	3	3	1	2	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	Heriyaddin Kurnia R	4	2	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3
224	Kadek Surya Lesmana P	4	3	4	4	1	3	4	1	2	4	3	4
225	Made Anisa Maheswari P	3	4	4	2	2	3	3	2	2	4	2	4
226	Michael Christopher	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3
227	Nanda Prima Nugraha	3	3	4	1	2	1	3	1	1	4	3	4
228	Nano Adhipramana D	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2
229	Ni Kadek Sista Chyandra	1	1	3	2	2	2	3	1	2	4	3	3
230	Ni Made Nopia Rini	3	4	3	2	4	3	2	2	2	3	3	1
231	Ni Nyoman Devi Lestari	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	2
232	Ni Nyoman Rina Septiani	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3
233	Ni Putu Valin Nadya S	4	4	4	2	4	4	2	4	3	4	1	3
234	Ni Putu Wina Cahyani	4	4	3	1	4	3	1	4	2	4	3	4
235	Oktofianus Arkalaus L	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	2
236	Pande Kadek Gana W	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3
237	Raisa Ramadhanti K	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
238	Ribka Almeida	3	3	3	1	2	3	4	3	1	2	4	2
239	Rita Patresia Citra Dewi	3	3	4	1	4	3	4	4	3	2	4	2
240	Agustinus Merik Indra	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3
241	Anak Agung Ayu Lia P	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
242	Angeli Agustina Tiurida	4	4	4	1	1	4	1	1	3	1	2	4
243	Dewa Made Windu P	3	2	2	2	3	3	2	1	2	3	3	3
244	Fransisco Selima Putra	4	4	4	1	1	1	4	1	2	2	2	3
245	Ni Made Andini Yulianti	4	4	4	1	1	3	1	1	1	2	3	4
246	Ni Made Arista Dewi	3	4	4	2	2	3	3	2	2	4	2	4
247	Ni Made Ayu Mahayoni	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	Ni Nyoman Maya Sonia	3	3	4	1	2	1	3	1	1	4	3	4
249	Ni Nyoman Widya Sari	4	4	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2
250	Ni Putu Anika	4	4	4	1	1	3	1	3	1	3	3	4
251	Ni Putu Ayu Padma H	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	3	4
252	Ni Putu Keisya Swandini	4	4	4	2	2	2	3	2	2	4	3	3
253	Ade Indra Danuarsa	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3
254	Alvin Deandra Hanny S	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
255	Dewa Gede Mayun B	4	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4
256	Fauzia Umasugi Tawos	2	3	4	1	1	3	1	2	1	3	2	3
257	I Dewa Ayu Agung W	4	4	4	1	1	1	4	1	2	2	2	3
258	I Gusti Made Indra Prana	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
259	I Kadek Neza Oka D	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260	I Kadek Sucipta Arianta	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
261	I Made Andika Candra P	2	1	4	2	3	2	3	3	4	4	2	2
262	I Putu Aditya Wicaksana	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
263	Adi Ramdhany	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3
264	Arga Putra Farisi	4	3	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3
265	Carla Armitha Mesah	4	4	4	1	1	2	4	1	1	1	2	4
266	Christian Yohanes S	3	2	2	2	3	3	2	1	2	3	3	3
267	Clara Armila Mesah	4	4	4	1	1	1	4	1	2	2	2	3
268	Dewa Nyoman Davara B	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
269	Gusti Ayu Agung Ganaya	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
270	Luh Destya Wijayani	2	4	3	2	4	3	2	3	4	3	2	4
271	Putu Ayu Meisya Yustina	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	2	4
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
273	Putu Dian Kusuma W	1	4	1	2	4	4	3	4	3	2	1	3
274	Putu Nadin Armelia	2	3	2	2	4	4	3	4	2	4	3	1
275	Putu Ratih Widnyani	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3
276	Si Ngurah Made Yoga P	4	4	4	2	3	2	2	2	2	4	3	1
277	Yoga Wira Darma	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4
278	Adelia Tria Levani	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
279	Anak Agung Gede Putu	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1
280	Ayu Putu Widya P	1	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	4
281	Gede Nandika Wedatama	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
282	Harya Abhirama Dwi K	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
283	I Dewa Gede Oscar D	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	I Kadek Cikal Pawitra	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
286	Ni Made Ayu Dwi M C	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4
287	Ni Made Ratih Satya A P	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
288	Ni Nyoman Nadya P B	2	2	3	2	4	2	4	3	4	1	4	4
289	Ni Putu Angelika Putri W	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4
290	Ni Putu Anggi Danti A	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	2	3
292	Ni Putu Nadiendha N D	3	4	2	4	3	2	4	2	2	3	1	3
293	Ni Putu Netha Manika W	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	2	4
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
295	Pande Made Ajeng M	1	4	1	2	4	4	3	4	3	2	1	3
296	Putu Giri Nugraha	2	3	2	2	4	4	3	4	2	4	3	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	Putu Raditya Dharma P	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3
298	Rio Ferdinand Mulieono	4	4	4	2	3	2	2	2	2	4	3	1
299	Anak Agung Ngurah V P	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
300	Artika Ratnasari	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1
301	Felicia Setiawan	1	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	4
302	Gusti Ngurah Pedro S	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
303	I Gede Jagannatha Dasa	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	4	4	4	1	1	3	4	1	2	2	2	4
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	3	3	4	2	1	2	3	1	2	2	2	3
306	I Gusti Agung Wahyu M	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	2	1	4	2	3	1	3	1	3	4	2	2
308	I Gusti Ayu Agung R	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
309	Putu Stephanie Audrey	4	4	4	2	3	2	2	2	2	4	3	1
310	Putu Deta Chintya Sari	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
311	Ni Nyoman Kartika P	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	2	3
312	Ni Kadek Sri Sindy S	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4
313	Ni Komang Linda J	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
314	Dinda Saskara Mahesuari	4	4	4	1	1	2	4	1	1	3	4	4
315	Galang Dicky Setiawan	2	1	4	2	3	1	3	1	3	4	2	2
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
317	I Gede Baruna A	2	2	3	2	4	3	2	3	1	3	2	1
318	I Gede Bhisma Astika P	3	3	3	2	1	1	3	1	1	1	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319	I Gede Farand Darmika	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3
320	I Gede Krisna Yoga	4	3	4	1	2	1	2	1	2	3	3	3
321	I Gede Putu Prahardianta	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3
322	I Gusti Ayu Ratih A	3	3	4	1	1	1	3	1	1	1	3	3
323	A.A Ngr Citra U	2	3	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3
324	Alif Febrianta	3	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1
325	Anak Agung Ayu Shanty	1	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	4
326	Angelica Isabella Piring	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4
327	Angelina Suwandi	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		13	14	15	16	17	18	19	20	
1	A.A Ngr Bagus Satria	2	2	2	2	2	2	2	2	
2	Elia Sinclair Trikrisna	1	1	1	2	2	4	2	4	
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	2	1	3	3	3	2	3	2	
4	I Wayan Gde Sambodhi S	4	4	3	4	1	1	1	2	
5	Nizar Heyden Susilo	3	3	3	3	3	3	4	4	
6	Reynard Keyno Wijaya	3	3	3	4	4	3	3	3	
7	I Kadek Pande Yoga L	2	2	2	2	2	4	2	3	
8	Putu Ayunindhya M Swar	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	Putu Bagus Randy D	3	3	3	3	3	3	4	4	
10	Putu Chelsea P M	3	3	3	3	3	3	3	3	
11	Raditya Harsya Algifary	3	3	3	4	4	3	3	3	
12	Halimah Suryana D.	2	1	3	4	3	1	4	2	
13	I Komang Swadhinatha D	4	1	1	1	1	1	1	2	
14	Putu Divania Natasha A.	3	3	3	3	3	3	4	4	
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	3	3	3	4	4	3	3	3	
16	Quinsie Della Ananda	3	4	2	3	2	3	3	2	
17	I Putu Yoga Eka Saputra	2	3	2	2	3	3	1	2	
18	Putu Yunda M Febyana	2	2	2	2	2	2	2	2	
19	A. A Ngr Agung Kresna	2	4	4	3	3	2	3	2	
20	B. A. Wikrama Baskara	2	4	4	4	4	1	4	1	
21	Gede Dharma Pradnyana	2	4	4	3	2	1	3	2	
22	Gede Jova Angiras P	3	4	4	3	2	1	3	2	
23	Jonathan Samuel Matogu	3	3	3	2	3	2	3	2	
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	3	4	4	4	4	1	3	4	
25	Sagung Nindya N	3	3	3	4	4	3	3	3	
26	Thitania Hanum Fathina	2	1	4	1	3	4	3	3	
27	Zahra Najwa Salsabila	3	3	3	4	4	3	3	3	

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	3	2	2	2	1	2	2	2
29	Gede Aria Arsa Wibawa	3	3	3	3	3	2	3	3
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	2	2	2	2	2	2	2	2
31	Agneshiea Sheshilia Febri	2	4	4	3	3	2	3	2
32	I.P.G Ricky Raditya	3	4	4	3	3	2	3	2
33	Made Ivan Daniswara	4	4	3	4	2	2	2	2
34	Ni Pt Harleyina Diandra	3	3	3	3	3	2	3	4
35	B. A. Gde Satrya Wira J	2	2	2	2	2	2	2	2
36	Ni Putu Cahya Sri Na	3	3	3	4	4	3	2	3
37	Rafael Rossiano Ryan P.	3	4	3	2	3	1	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
38	Anak Agung Keishya R	2	2	2	2	2	2	2	2
39	Komang Prajnaa Tara A	3	3	3	3	3	2	3	3
40	Anugrah Eki Dewata	2	4	4	3	3	2	3	2
41	Arjuna Anugrah R.	2	4	4	4	4	1	4	1
42	Irna Maylani	3	4	3	2	3	3	3	2
43	Nanda Mutiara Juwita	3	4	4	2	2	1	1	1
44	Putu Alika Amaradana F.	4	4	4	3	2	1	2	2
45	Putu Revalina Agata P	3	3	4	3	2	2	2	3
46	Vive Aditya	3	3	3	3	3	3	3	3
47	Putu Ishyana Yezadevika	3	3	4	3	2	2	2	3
48	I Made Dhanista D	2	3	2	4	3	2	3	2
49	I Nyoman Mudiasa	4	4	1	2	1	3	1	2
50	B. A. I. A. Putri G	2	4	4	4	4	1	4	1
51	Ida Ayu Made Inten S.	3	3	3	3	3	2	3	2
52	Putu Dharma Aditya	3	3	3	3	3	3	3	3
53	Agung Deva Intan P.	2	4	4	4	4	1	4	1
54	I Gede Farrel Raditya P.	3	4	4	3	2	1	3	2
55	Dewa Gede Satria Putra P	1	3	3	3	2	1	1	2
56	I Gede Bagus Sanjaya M	3	3	3	2	2	1	2	2
57	I Kadek Duta Anggara N	1	1	1	1	1	2	2	2
58	I Wyn Widnyana O.	4	3	2	3	3	2	3	3
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	4	4	4	3	3	2	3	3
60	Siti Alfiah Nur Pita	4	2	2	3	4	3	4	3
61	Made Arya Dayananda S.	4	4	3	2	2	2	2	2
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	2	1	3	4	3	1	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
63	A. A Gd. K. Chandra P	3	3	3	3	3	2	3	3
64	Kadek Indah Dewi C.	3	3	3	3	2	2	3	2
65	Komang Piyo Owen P.	2	3	3	3	3	2	3	1
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	3	4	4	4	4	1	4	1
67	I Putu Febiarta Putra	3	4	4	3	3	2	3	2
68	Made Bharata Jaya P.	2	3	3	2	2	3	3	2
69	Ni Komang Trisna S.	2	4	4	4	4	1	3	2
70	I Komang Mahesa A.	2	3	3	3	3	2	3	2
71	Mas Ayu Adila Agustina	2	4	3	3	3	2	3	3
72	Cokorda Agung Aditya	3	4	4	3	2	1	3	2
73	Daffaega Arsa Atha	2	4	4	4	3	1	2	1
74	I Made Weda Wiswa P.	1	3	3	3	2	1	1	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
75	I G A A Widya Pradnya	3	3	3	4	3	3	3	2
76	I Dw Gd Putra Sastra P	4	3	4	1	3	3	3	2
77	Made Ellery Kalinda	4	3	4	4	1	2	3	2
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	3	3	4	1	1	4	1	2
79	Pande Komang S	3	3	3	2	2	3	2	1
80	Putu Recon Pramana	4	1	1	1	2	3	1	3
81	Anak Agung Istri Cantika	3	2	3	4	3	3	2	3
82	Eky Cahya Fitri	4	4	3	4	2	3	3	4
83	I Kadek Sughi Sastra W	4	2	3	1	1	3	4	1
84	I Made Abisena Aryadana	3	3	4	2	2	2	3	1
85	I Made Bagus Majesta	3	2	3	2	3	2	3	1
86	I Made Yudha Wijaya	3	3	2	3	2	3	3	2
87	I Putu Krishnanda W	3	2	3	3	2	2	3	1
88	I Wayan Darma Wijaya	3	3	2	3	3	3	3	3
89	Ida Ayu Putu Widicahya	4	2	4	1	1	1	1	1
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	4	4	4	1	1	2	3	1
91	A.A Gede Pradnyana P	3	2	3	2	1	1	3	2
92	A.A Givari Cahyana P	3	3	1	2	2	2	2	1
93	Agastya Putra Wijaya	3	3	3	2	1	2	4	1
94	A A Gd Putra Tresna A	4	4	4	2	1	2	3	2
95	Desak Putu Wina Arta	4	4	4	1	1	1	4	1
96	I Made Kaka Bayu	3	3	4	2	1	2	3	2
97	I Putu Bhayu K	3	3	3	2	1	2	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
98	I Wyn Nandika Putra W	4	4	4	1	1	1	3	1
99	Iqbal Jamaludin	4	3	4	2	1	2	3	1
100	Ni Putu Gisa Nugraha	3	3	3	2	2	4	2	2
101	Ni Putu Santhi Cahya P	3	3	3	2	2	3	3	2
102	Putu Aditya Pratama	3	3	4	1	2	3	1	2
103	Putu Arta Wiguna	3	3	4	1	1	4	1	2
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	3	3	3	2	2	3	2	1
105	I G. A. Ayu Candra K	4	4	4	1	1	3	4	1
106	I Kadek Fero Krisna Arta	3	3	4	2	1	2	3	1
107	I Komang Ananta Satria	4	4	4	1	1	2	4	1
108	I Made Abyasa Pranawa	2	1	4	2	3	2	3	3
109	Amelinda Emily Jovian	2	2	2	2	2	2	2	2
110	Bulan Octa Reza Putri H	2	4	4	3	3	2	3	2
111	Dewa Ayu Virellia Satya	2	4	4	4	4	1	4	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
112	I Gd Andhika Cayadi P	3	4	4	4	4	1	3	1
113	I Gusti Ngurah Arya G	2	4	4	4	4	1	3	1
114	I Made Adi Wijaya Putra	4	4	4	4	1	1	1	1
115	I Made Jodi K. Suparka	2	3	3	3	2	3	2	2
116	I Made Prabu Mahendra	3	4	4	4	4	1	3	2
117	I Nyoman Primastana	4	2	2	2	1	1	2	2
118	Aa. Ngurah Gandhi Adi P	2	2	2	2	2	2	2	2
119	I Dw Md Narada Widya	2	4	4	3	3	2	3	2
120	I Gede Yogi Arya S	2	4	4	4	4	1	4	1
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	3	4	4	4	4	1	3	1
122	Pande Made Gavin G	3	3	3	4	4	3	2	3
123	Pande Nyoman Tria Ari	4	4	4	3	2	1	2	2
124	Putu Diandra Ayu P	3	3	3	3	2	2	2	3
125	Putu Sekarsari Upadani	3	3	4	3	2	2	2	3
126	I Putu Pradhiepa Ananta	4	3	2	3	3	3	3	3
127	Gusti Agung Istri Krisna	2	2	2	2	2	2	2	2
128	Gusti Ayu Dewi P	2	4	4	3	3	2	3	2
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	2	4	4	4	4	1	4	1
130	I Gede Arta Wiguna	3	4	4	4	4	1	3	1
131	I Gede Made Ramwirasa	2	4	4	4	4	1	3	1
132	I Gede Satriya Pradnya W	2	1	3	4	3	1	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	4	3	3	3	3	1	2	1
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	3	1	1	1	3	2	2	2
135	Ni Luh Putu Swandewi A	2	1	3	3	3	2	3	2
136	I Gusti Ngurah Agung P	2	2	2	2	2	2	2	2
137	I Kadek Adisty B	2	4	4	3	3	2	3	2
138	I Kadek Andra Wahyu S	2	4	4	4	4	1	4	1
139	I Komang Devan Juni	3	4	4	4	4	1	3	1
140	I Made Abeari Nikoarta	4	4	4	3	4	2	1	3
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	4	4	4	4	1	1	1	4
142	Ni Komang Dinda Utami	2	3	3	3	3	2	3	2
143	Ni Luh Made Yola Intan	2	3	3	3	2	2	3	2
144	Ni Made Cyntia P	3	3	3	2	1	1	1	1
145	A A Ngr Agung Nararya	2	2	2	2	2	2	2	2
146	Cokorda Istri Angendari	2	4	4	3	3	2	3	2
147	Dewa Ayu Vinandini	2	4	4	4	4	1	4	1
148	I Dw A Natih Suci G	3	4	4	4	4	1	3	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
149	I Gd Rian Festiananda	4	4	4	3	4	2	1	3
150	I Gusti Putu Agung Aby	4	4	4	4	1	1	1	1
151	I Made Akanda Kisna A	2	3	3	3	2	3	2	2
152	I Wayan Agastya P	3	4	4	4	4	1	3	2
153	I Wayan Agus Sandhika	4	2	2	2	1	1	2	2
154	Putu Ayu Nathania D	4	4	3	2	3	3	3	3
155	Tjokorda Gede Narendra	3	3	2	2	2	4	4	4
156	Wayan Krisnanda Damar	3	3	4	4	2	2	2	2
157	Pande Made Gede Arvin	4	3	3	3	3	3	3	3
158	I Putu Krisna Naditya	4	4	4	4	4	1	1	2
159	Malkhiel Rakadipa R	1	2	3	4	3	2	1	3
160	I Wayan Yoga Candra W	4	4	4	3	4	2	1	3
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	4	3	3	3	2	2	2	2
162	Ida Ayu Putu Divani S	3	3	3	3	3	2	3	3
163	Ni Komang Dewi Lestari	3	4	3	1	4	3	3	4
164	Ni Komang Harumi W	4	3	2	3	4	4	4	2
165	Ni Made Ayu Mangga R	3	3	1	3	3	4	3	3
166	Ni Made Masyuni Prasita	2	4	1	4	4	4	4	1
167	Ni Made Ristia Apriani	3	3	3	3	4	2	4	2



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
168	Ni Nyoman Rosita W	4	4	1	3	4	4	4	3
169	Ni Putu Dian Kusuma A	4	3	4	4	3	4	3	3
170	A A Gd Aswamedha P	3	3	3	2	2	1	2	2
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	3	1	3	3	4	1	3	1
172	Cokorda Istri Raka D	1	3	3	3	3	2	1	2
173	Hanna Anugerahani	2	1	3	4	3	1	4	2
174	I Gde Harya Putra W	3	3	3	3	3	2	3	3
175	I Gusti Agung Rama D	3	4	4	3	2	1	3	2
176	I Kadek Angga Raditya	2	3	3	3	2	3	2	2
177	I Kadek Endra Yasa	3	4	4	4	4	1	3	2
178	I Kadek Putra Jagad I	2	4	4	3	3	3	3	3
179	A.A Ngurah Rai W	3	3	3	2	2	1	2	2
180	Angelica Stefany N	3	1	3	3	4	4	3	4
181	Cokorda Istri Rai D	1	3	3	3	3	4	4	3
182	Gede Andriyan Darma	2	1	3	4	3	1	4	3
183	Gede Keyza Prawigra D	3	3	3	3	3	2	3	3
184	I Gusti Lanang Nayaka	3	4	4	3	2	4	3	3
185	I Gede Karang Hari C	2	3	3	3	2	3	2	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
186	I Gd Surya Darma W	3	4	2	2	2	2	3	2
187	I G A A Arystya Kanaya	2	4	2	3	3	3	3	3
188	Luh Pramitha W	3	4	4	3	3	3	3	2
189	Ni Kadek Febriana Putri	2	4	3	3	3	2	3	3
190	Ni Komang Gek S	3	4	4	4	4	1	4	1
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	3	3	3	3	3	2	3	2
192	Ni Luh Putu Erna P	3	3	3	2	2	3	2	2
193	Ni Luh Putu Maharatu A	2	4	4	4	4	1	3	2
194	Ni Made Indah Grace A	3	4	3	3	2	1	3	2
195	Ni Nyoman Febri Yanti	3	3	1	3	3	4	3	3
196	Ni Putu Cintya P	2	4	1	4	4	4	4	1
197	Ni Putu Meisya Clara A	3	3	3	3	4	2	4	2
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	4	4	1	3	4	4	4	3
199	Ni Putu Supraptiningsih	4	3	4	4	3	4	3	3
200	Ni Wayan Putri Adelina P	2	4	1	3	4	1	3	1
201	Putu Diah Ananta D	4	4	1	4	4	4	4	3
202	Putu Gede Ari K	3	4	3	4	3	3	3	4
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	1	1	1	2	2	4	4	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
204	Wayan Aby Sehartian	4	3	2	3	4	3	2	1
205	Anak Agung Anindya	3	3	1	1	2	1	3	4
206	Ayu Dania Cintiadewi	4	4	4	3	2	3	2	2
207	Desak Komang Devy K	3	4	2	2	2	3	3	3
208	Gede Galang Krisna S	4	4	3	1	1	1	2	3
209	I Gede Agastya W	1	4	3	4	1	3	2	3
210	I Gede Arik Oktariawan	4	4	4	3	1	2	1	3
211	I Gede Arya Gotama	3	3	3	3	2	3	2	3
212	I Gede Mahendra	3	3	3	2	3	3	4	3
213	I Gusti Agung Findi	4	4	4	2	1	3	1	1
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	4	4	3	2	3	4	3	2
215	I Kadek Adi Saputra	4	4	3	4	4	2	1	3
216	I Kadek Bayu Pramana P	4	3	3	2	2	2	2	3
217	Ade Indra Pratama Saputra	3	3	1	1	1	1	1	4
218	Ahmad Rifa'i	2	3	3	3	3	2	3	2
219	Dimas Aditya Fernanda	2	3	3	4	4	1	4	1
220	Fahira Nazwa Arli	3	3	3	3	3	2	2	3
221	Gede Satria Pranata	2	4	4	4	4	1	3	1
222	Gusti Ngurah Rangga P	2	1	3	4	3	1	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
223	Heriyaddin Kurnia R	3	3	3	3	3	2	3	3
224	Kadek Surya Lesmana Putra	1	3	3	3	3	1	3	4
225	Made Anisa Maheswari P	3	3	3	3	3	2	3	3
226	Michael Christopher	3	3	3	2	3	2	3	4
227	Nanda Prima Nugraha	4	3	3	3	3	1	2	2
228	Nano Adhipramana D	3	3	3	3	2	2	3	3
229	Ni Kadek Sista Chyndra D	2	1	3	3	3	2	3	4
230	Ni Made Nopia Rini	3	3	3	3	2	1	1	3
231	Ni Nyoman Devi Lestari	3	3	4	3	3	4	3	3
232	Ni Nyoman Rina Septiani	2	3	3	3	3	2	3	1
233	Ni Putu Valin Nadya S	2	3	3	2	2	3	3	2
234	Ni Putu Wina Cahyani	4	4	3	4	1	1	1	2
235	Oktofianus Arkalaus L	3	2	2	2	1	2	2	2
236	Pande Kadek Gana W	3	3	3	3	3	1	2	3
237	Raisa Ramadhanti K	3	3	3	3	3	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
238	Ribka Almeida	3	3	3	4	3	1	2	2
239	Rita Patresia Citra Dewi	3	3	3	4	4	3	2	3
240	Agustinus Merik Indra	3	3	1	1	1	1	1	4
241	Anak Agung Ayu Lia P	2	3	3	3	3	2	3	2
242	Angeli Agustina Tiurida	4	4	2	3	3	1	1	3
243	Dewa Made Windu P	3	3	3	3	3	2	2	3
244	Fransisco Selima Putra	2	4	4	4	4	1	3	1
245	Ni Made Andini Yulianti	4	4	3	3	1	2	3	3
246	Ni Made Arista Dewi	3	3	3	3	3	2	3	2
247	Ni Made Ayu Mahayoni	3	3	3	2	3	2	3	2
248	Ni Nyoman Maya Sonia	4	3	3	3	3	1	2	1
249	Ni Nyoman Widya Sari	3	3	3	3	2	2	3	2
250	Ni Putu Anika	4	4	4	3	3	1	1	2
251	Ni Putu Ayu Padma H	2	3	3	3	3	2	3	1
252	Ni Putu Keisya Swandini	2	3	3	2	2	3	3	2
253	Ade Indra Danuarsa	3	3	1	1	1	1	1	4
254	Alvin Deandra Hanny S	2	3	3	3	3	2	3	2
255	Dewa Gede Mayun B	2	3	3	4	4	1	4	1
256	Fauzia Umasugi Tawos	4	2	2	2	1	1	1	1
257	I Dewa Ayu Agung W	2	4	4	4	4	1	3	1
258	I Gusti Made Indra Prana	2	1	3	4	3	1	4	2
259	I Kadek Neza Oka D	2	3	3	3	2	3	2	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
260	I Kadek Sucipta Arianta	3	3	4	4	4	1	3	2
261	I Made Andika Candra P	2	3	4	3	3	3	3	3
262	I Putu Aditya Wicaksana	2	3	3	2	3	2	3	2
263	Adi Ramdhany	3	3	1	1	1	1	1	4
264	Arga Putra Farisi	2	3	3	3	3	2	3	2
265	Carla Armitha Mesah	2	3	3	4	4	1	4	1
266	Christian Yohanes S	3	3	3	3	3	2	2	3
267	Clara Armila Mesah	2	4	4	4	4	1	3	1
268	Dewa Nyoman Davara Boy	2	1	3	4	3	1	4	2
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	3	3	3	3	3	2	3	3
270	Luh Destya Wijayani	4	3	4	2	2	4	2	4
271	Putu Ayu Meisya Yustina	4	4	1	3	4	4	4	3
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	4	3	4	4	3	4	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
273	Putu Dian Kusuma W	2	4	1	3	4	1	3	1
274	Putu Nadin Armelia	4	4	1	4	4	4	4	3
275	Putu Ratih Widnyani	3	4	3	4	3	3	3	4
276	Si Ngurah Made Yoga P	1	1	1	2	2	4	4	4
277	Yoga Wira Darma	3	3	2	4	4	4	4	4
278	Adelia Tria Levani	3	3	3	2	2	1	2	2
279	Anak Agung Gede Putu	3	1	3	3	4	1	3	1
280	Ayu Putu Widya P	1	3	3	3	3	2	1	2
281	Gede Nandika Wedatama	2	1	3	4	3	1	4	2
282	Harya Abhirama Dwi K	3	3	3	3	3	2	3	3
283	I Dewa Gede Oscar D	3	4	4	3	2	1	3	2
284	I Kadek Cikal Pawitra	2	3	3	3	2	3	2	2
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	3	4	4	4	4	1	3	2
286	Ni Made Ayu Dwi M C	4	3	4	2	4	4	4	4
287	Ni Made Ratih Satya A P	4	4	1	1	4	4	4	4
288	Ni Nyoman Nadya P B	3	4	3	1	4	3	3	4
289	Ni Putu Angelika Putri W	4	3	2	3	4	4	4	2
290	Ni Putu Anggi Danti A	3	3	1	3	3	4	3	3
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	2	4	1	4	4	4	4	1
292	Ni Putu Nadiendha N D	3	3	3	3	4	2	4	2
293	Ni Putu Netha Manika W	4	4	1	3	4	4	4	3
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	4	3	4	4	3	4	3	3
295	Pande Made Ajeng M	2	4	1	3	4	1	3	1
296	Putu Giri Nugraha	4	4	1	4	4	4	4	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
297	Putu Raditya Dharma P	3	4	3	4	3	3	3	4
298	Rio Ferdinand Mulieono	1	1	1	2	2	4	4	4
299	Anak Agung Ngurah V P	3	3	3	2	2	1	2	2
300	Artika Ratnasari	3	1	3	3	4	1	3	1
301	Felicia Setiawan	1	3	3	3	3	2	1	2
302	Gusti Ngurah Pedro S	2	1	3	4	3	1	4	2
303	I Gede Jagannatha Dasa	3	3	3	3	3	2	3	3
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	3	4	4	3	2	1	3	2
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	2	3	3	3	2	3	2	2
306	I Gusti Agung Wahyu M	3	4	4	4	4	1	3	2
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	2	4	4	3	3	3	3	3
308	I Gusti Ayu Agung R	2	3	3	2	3	2	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
309	Putu Stephanie Audrey	1	1	1	2	2	4	4	4
310	Putu Deta Chintya Sari	4	3	4	4	3	4	3	3
311	Ni Nyoman Kartika P	2	4	1	4	4	4	4	1
312	Ni Kadek Sri Sindy S	4	3	4	2	4	4	4	4
313	Ni Komang Linda J	4	4	1	1	4	4	4	4
314	Dinda Saskara Mahesuari	3	4	4	4	4	1	3	2
315	Galang Dicky Setiawan	2	4	4	3	3	3	3	3
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	2	3	3	2	3	2	3	2
317	I Gede Baruna A	1	1	1	2	2	4	2	4
318	I Gede Bhisma Astika P	2	4	4	3	2	1	3	2
319	I Gede Farand Darmika	2	3	3	3	3	2	1	2
320	I Gede Krisna Yoga	2	3	3	3	3	2	3	2
321	I Gede Putu Prahardianta	2	3	3	3	2	2	3	2
322	I Gusti Ayu Ratih A	3	3	3	3	3	2	3	2
323	A.A Ngr Citra U	3	3	3	2	2	1	2	2
324	Alif Febrianta	3	1	3	3	4	1	3	1
325	Anak Agung Ayu Shanty	1	3	3	3	3	2	1	2
326	Angelica Isabella Piring	2	1	3	4	3	1	4	2
327	Anggelina Suwandi	3	3	3	3	3	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
1	A.A Ngr Bagus Satria	2	2	2	2	2	2
2	Elia Sinclair Trikrisna	3	4	3	2	1	1
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	2	2	2	2	1	3
4	I Wayan Gde Sambodhi S	2	3	4	1	1	2
5	Nizar Heyden Susilo	4	4	4	4	4	4
6	Reynard Keyno Wijaya	3	3	2	2	2	2
7	I Kadek Pande Yoga L	3	3	2	2	3	3
8	Putu Ayunindhya M Swar	2	2	2	2	2	2
9	Putu Bagus Randy D	4	4	4	4	4	4
10	Putu Chelsea P M	3	3	3	3	3	3
11	Raditya Harsya Algifary	3	3	2	2	2	2
12	Halimah Suryana D.	3	1	1	2	2	4
13	I Komang Swadhinatha D	2	1	1	2	3	4
14	Putu Divania Natasha A.	4	2	2	2	4	2
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	3	3	2	2	2	2
16	Quinsie Della Ananda	2	3	4	4	4	4
17	I Putu Yoga Eka Saputra	1	2	2	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
18	Putu Yunda M Febyana	2	2	2	2	2	2
19	A. A Ngr Agung Kresna	2	2	2	2	2	3
20	C. A. Wikrama Baskara	2	1	1	2	1	4
21	Gede Dharma Pradnyana	2	1	1	2	3	4
22	Gede Jova Angiras P	1	1	1	3	1	1
23	Jonathan Samuel Matogu	3	3	3	3	2	3
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	4	3	3	2	3	2
25	Sagung Nindya N	3	3	2	2	2	2
26	Thitania Hanum Fathina	3	3	2	2	2	2
27	Zahra Najwa Salsabila	3	3	2	2	2	2
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	2	3	2	2	2	3
29	Gede Aria Arsa Wibawa	3	2	2	2	3	3
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	2	2	2	2	2	2
31	Agnesheia Sheshilia Febri	2	2	2	2	2	3
32	I.P.G Ricky Raditya	2	2	2	4	4	3
33	Made Ivan Daniswara	2	3	4	1	1	2
34	Ni Pt Harleyina Diandra	2	1	2	3	1	1
35	C. A. Gde Satrya Wira J	2	2	2	2	2	2
36	Ni Putu Cahya Sri Na	3	4	4	4	3	4
37	Rafael Rossiano Ryan P.	4	2	2	2	2	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
38	Anak Agung Keishya R	2	2	2	2	2	2
39	Komang Prajnaa Tara A	2	4	3	3	3	4
40	Anugrah Eki Dewata	2	2	2	2	2	3
41	Arjuna Anugrah R.	2	1	1	2	1	4
42	Irna Maylani	3	2	2	3	2	3
43	Nanda Mutiara Juwita	1	2	2	2	2	3
44	Putu Alika Amaradana F.	2	4	4	2	3	4
45	Putu Revalina Agata P	1	4	3	2	3	4
46	Vive Aditya	3	3	3	3	3	3
47	Putu Ishyana Yezadevika	1	4	3	2	3	4
48	I Made Dhanista D	3	2	3	2	2	3
49	I Nyoman Mudiasa	2	2	2	3	3	3
50	C. A. I. A. Putri G	2	1	1	2	1	4
51	Ida Ayu Made Inten S.	2	2	2	3	2	3
52	Putu Dharma Aditya	3	3	3	3	3	3
53	Agung Deva Intan P.	2	1	1	2	1	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
54	I Gede Farrel Raditya P.	1	1	1	3	1	1
55	Dewa Gede Satria Putra P	2	2	2	2	2	2
56	I Gede Bagus Sanjaya M	2	4	3	3	3	4
57	I Kadek Duta Anggara N	2	2	2	2	2	3
58	I Wyn Widnyana O.	2	1	1	2	1	4
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	3	2	2	3	2	3
60	Siti Alfiah Nur Pita	1	2	2	2	2	3
61	Made Arya Dayananda S.	2	4	4	2	3	4
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	1	4	3	2	3	4
63	A. A Gd. K. Chandra P	3	3	3	3	3	3
64	Kadek Indah Dewi C.	1	4	3	2	3	4
65	Komang Piyo Owen P.	3	2	3	2	2	3
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	2	2	2	3	3	3
67	I Putu Febiarta Putra	2	1	1	2	1	4
68	Made Bharata Jaya P.	2	2	2	3	2	3
69	Ni Komang Trisna S.	3	3	3	3	3	3
70	I Komang Mahesa A.	2	1	1	2	1	4
71	Mas Ayu Adila Agustina	1	1	1	3	1	1
72	Cokorda Agung Aditya	2	2	2	2	2	2
73	Daffaega Arsa Atha	2	4	3	3	3	4
74	I Made Weda Wiswa P.	2	2	2	2	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
75	I G A A Widya Pradnya	3	3	3	4	4	2
76	I Dw Gd Putra Sastra P	2	1	2	4	3	3
77	Made Ellery Kalinda	2	2	2	4	4	3
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	2	4	1	4	2	3
79	Pande Komang S	2	3	2	4	2	3
80	Putu Recon Pramana	4	2	1	4	3	1
81	Anak Agung Istri Cantika	3	2	4	1	2	3
82	Eky Cahya Fitri	2	2	2	4	4	3
83	I Kadek Sughi Sastra W	1	1	1	2	4	4
84	I Made Abisena Aryadana	2	1	3	2	4	4
85	I Made Bagus Majesta	2	3	2	2	4	3
86	I Made Yudha Wijaya	2	2	3	4	3	3
87	I Putu Krishnanda W	2	2	2	1	3	2
88	I Wayan Darma Wijaya	2	3	2	4	3	4
89	Ida Ayu Putu Widicahya	3	3	2	2	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	2	1	1	4	1	4
91	A.A Gede Pradnyana P	3	2	2	3	3	3
92	A.A Givari Cahyana P	2	1	2	3	2	3
93	Agastya Putra Wijaya	3	2	3	2	2	3
94	A A Gd Putra Tresna A	2	2	2	1	2	1
95	Desak Putu Wina Arta	1	1	1	1	1	1
96	I Made Kaka Bayu	3	2	3	2	2	3
97	I Putu Bhayu K	3	2	2	3	2	3
98	I Wyn Nandika Putra W	4	1	1	1	3	3
99	Iqbal Jamaludin	3	3	2	3	1	3
100	Ni Putu Gisa Nugraha	2	4	3	3	3	4
101	Ni Putu Santhi Cahya P	2	3	3	2	3	3
102	Putu Aditya Pratama	3	4	4	4	3	4
103	Putu Arta Wiguna	2	4	4	2	3	4
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	2	3	2	2	2	3
105	I G. A. Ayu Candra K	1	1	1	3	1	1
106	I Kadek Fero Krisna Arta	2	2	3	3	3	3
107	I Komang Ananta Satria	3	2	2	3	1	4
108	I Made Abyasa Pranawa	4	4	4	2	2	3
109	Amelinda Emily Jovian	2	2	2	2	2	2
110	Bulan Octa Reza Putri H	2	2	2	2	2	3
111	Dewa Ayu Virellia Satya	2	1	1	2	1	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
112	I Gd Andhika Cayadi P	1	1	1	3	2	4
113	I Gusti Ngurah Arya G	2	2	2	3	2	3
114	I Made Adi Wijaya Putra	3	4	4	4	4	4
115	I Made Jodi K. Suparka	2	2	3	3	3	3
116	I Made Prabu Mahendra	3	2	2	3	1	4
117	I Nyoman Primastana	1	4	2	4	3	4
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	2	2	2	2	2	2
119	I Dw Md Narada Widya	2	2	2	2	2	3
120	I Gede Yogi Arya S	2	1	1	2	1	4
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	1	1	1	3	2	4
122	Pande Made Gavin G	3	4	4	4	3	4
123	Pande Nyoman Tria Ari	2	4	4	2	3	4
124	Putu Diandra Ayu P	2	3	3	3	3	4



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
125	Putu Sekarsari Upadani	1	4	3	2	3	4
126	I Putu Pradhiepa Ananta	3	1	1	1	1	4
127	Gusti Agung Istri Krisna	2	2	2	2	2	2
128	Gusti Ayu Dewi P	2	2	2	2	2	3
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	2	1	1	2	1	4
130	I Gede Arta Wiguna	1	1	1	3	2	4
131	I Gede Made Ramwirasa	2	2	2	3	2	3
132	I Gede Satriya Pradnya W	3	1	1	2	2	4
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	4	2	2	2	2	4
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	4	3	1	1	1	1
135	Ni Luh Putu Swandewi A	2	2	2	2	1	3
136	I Gusti Ngurah Agung P	2	2	2	2	2	2
137	I Kadek Adisty B	2	2	2	2	2	3
138	I Kadek Andra Wahyu S	2	1	1	2	1	4
139	I Komang Devan Juni	1	1	1	3	2	4
140	I Made Abeari Nikoarta	1	4	4	4	3	3
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	4	4	4	4	4	4
142	Ni Komang Dinda Utami	3	2	2	3	2	1
143	Ni Luh Made Yola Intan	2	2	2	2	2	3
144	Ni Made Cyntia P	1	4	4	4	3	3
145	A A Ngr Agung Nararya	2	2	2	2	2	2
146	Cokorda Istri Angendari	2	2	2	2	2	3
147	Dewa Ayu Vinandini	2	1	1	2	1	4
148	I Dw A Natih Suci G	1	1	1	3	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
149	I Gd Rian Festiananda	1	4	4	4	3	3
150	I Gusti Putu Agung Aby	3	4	4	4	4	4
151	I Made Akanda Kisna A	2	2	3	3	3	3
152	I Wayan Agastya P	3	2	2	3	1	4
153	I Wayan Agus Sandhika	1	4	2	4	3	4
154	Putu Ayu Nathania D	2	3	1	3	3	4
155	Tjokorda Gede Narendra	4	1	2	3	3	4
156	Wayan Krisnanda Damar	1	1	1	4	3	3
157	Pande Made Gede Arvin	2	2	1	4	1	4
158	I Putu Krisna Naditya	2	4	4	4	4	4
159	Malkhiel Rakadipa R	3	3	2	3	3	3
160	I Wayan Yoga Candra W	1	4	4	4	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	2	3	3	3	3	1
162	Ida Ayu Putu Divani S	3	2	2	2	3	3
163	Ni Komang Dewi Lestari	3	4	4	4	4	3
164	Ni Komang Harumi W	4	4	3	3	3	3
165	Ni Made Ayu Mangga R	4	1	4	4	3	4
166	Ni Made Masyuni Prasita	1	1	4	4	4	3
167	Ni Made Ristia Apriani	3	3	4	4	3	4
168	Ni Nyoman Rosita W	3	3	3	4	4	3
169	Ni Putu Dian Kusuma A	3	3	3	4	3	3
170	A A Gd Aswamedha P	1	2	3	2	2	3
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	3	1	1	3	2	4
172	Cokorda Istri Raka D	4	2	3	3	3	4
173	Hanna Anugerahani	3	1	1	2	2	4
174	I Gde Harya Putra W	3	2	2	2	3	3
175	I Gusti Agung Rama D	1	1	1	3	1	1
176	I Kadek Angga Raditya	2	2	3	3	3	3
177	I Kadek Endra Yasa	3	2	2	3	1	4
178	I Kadek Putra Jagad I	4	4	4	2	2	3
179	A.A Ngurah Rai W	1	2	3	2	2	1
180	Angelica Stefany N	3	1	1	3	2	2
181	Cokorda Istri Rai D	4	2	3	3	3	3
182	Gede Andriyan Darma	3	1	1	2	2	4
183	Gede Keyza Prawigra D	3	2	2	2	3	1
184	I Gusti Lanang Nayaka	1	1	1	3	1	2
185	I Gede Karang Hari C	2	2	3	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
186	I Gd Surya Darma W	3	2	2	3	1	4
187	I G A A Arystya Kanaya	4	4	4	2	2	4
188	Luh Pramitha W	2	2	2	3	2	3
189	Ni Kadek Febriana Putri	3	2	2	3	2	4
190	Ni Komang Gek S	1	1	2	4	2	4
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	2	2	2	3	3	3
192	Ni Luh Putu Erna P	2	2	3	2	2	3
193	Ni Luh Putu Maharatu A	2	2	2	3	2	4
194	Ni Made Indah Grace A	3	1	2	3	2	4
195	Ni Nyoman Febri Yanti	4	1	4	4	3	4
196	Ni Putu Cintya P	1	1	4	4	4	3
197	Ni Putu Meisya Clara A	3	3	4	4	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	3	3	3	4	4	3
199	Ni Putu Supraptiningsih	3	3	3	4	3	3
200	Ni Wayan Putri Adelina P	2	4	3	4	3	2
201	Putu Diah Ananta D	4	4	4	4	4	3
202	Putu Gede Ari K	2	4	4	2	4	3
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	4	4	2	2	3	3
204	Wayan Aby Sehartian	1	2	3	4	3	3
205	Anak Agung Anindya	3	3	1	1	3	1
206	Ayu Dania Cintiadewi	2	2	3	2	3	3
207	Desak Komang Devy K	2	3	2	2	4	2
208	Gede Galang Krisna S	1	1	3	2	3	1
209	I Gede Agastya W	1	1	3	2	3	1
210	I Gede Arik Oktariawan	1	1	3	3	4	4
211	I Gede Arya Gotama	2	3	3	3	3	3
212	I Gede Mahendra	3	3	3	3	3	2
213	I Gusti Agung Findi	1	1	2	1	1	1
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	1	2	3	3	4	4
215	I Kadek Adi Saputra	3	3	3	3	1	1
216	I Kadek Bayu Pramana P	2	3	1	1	1	3
217	Ade Indra Pratama Saputra	2	2	2	2	2	2
218	Ahmad Rifa'i	2	2	2	2	2	3
219	Dimas Aditya Fernanda	2	1	1	2	1	4
220	Fahira Nazwa Arli	2	3	3	2	3	3
221	Gede Satria Pranata	2	2	2	3	2	3
222	Gusti Ngurah Rangga P	3	1	1	2	2	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
223	Heriyaddin Kurnia R	3	2	2	2	3	3
224	Kadek Surya Lesmana Putra	3	3	3	1	1	4
225	Made Anisa Maheswari P	3	3	2	2	2	4
226	Michael Christopher	4	3	2	2	2	3
227	Nanda Prima Nugraha	3	3	4	3	2	4
228	Nano Adhipramana D	2	1	4	3	3	4
229	Ni Kadek Sista Chyndra D	2	3	1	4	1	3
230	Ni Made Nopia Rini	3	4	4	3	3	2
231	Ni Nyoman Devi Lestari	4	3	3	3	4	3
232	Ni Nyoman Rina Septiani	1	2	2	2	1	3
233	Ni Putu Valin Nadya S	3	3	2	3	2	3

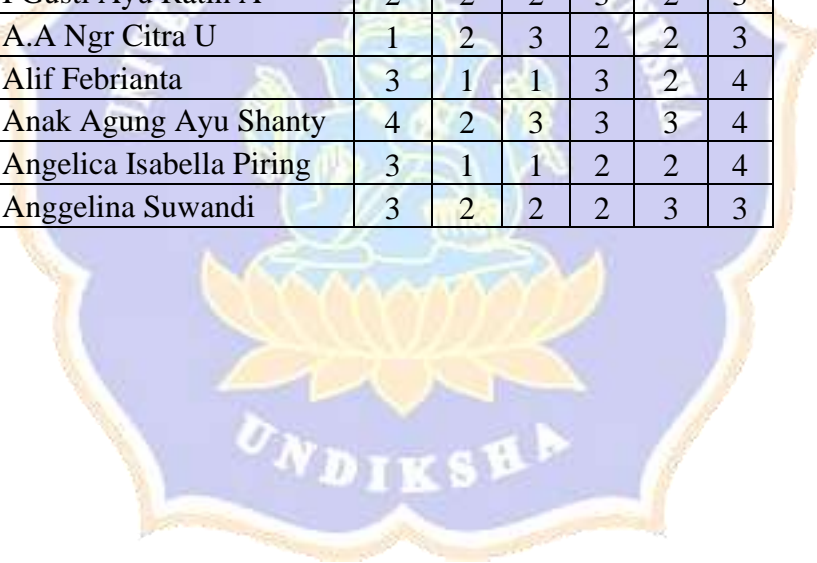
No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
234	Ni Putu Wina Cahyani	2	3	4	1	1	2
235	Oktofianus Arkalaus L	2	3	2	2	2	3
236	Pande Kadek Gana W	2	3	3	1	3	4
237	Raisa Ramadhanti K	2	4	3	3	3	4
238	Ribka Almeida	2	3	4	3	3	4
239	Rita Patresia Citra Dewi	3	4	4	4	3	4
240	Agustinus Merik Indra	2	2	2	2	2	2
241	Anak Agung Ayu Lia P	2	2	2	2	2	3
242	Angeli Agustina Tiurida	2	4	4	4	4	3
243	Dewa Made Windu P	2	3	3	2	3	3
244	Fransisco Selima Putra	2	2	2	3	2	3
245	Ni Made Andini Yulianti	1	4	4	2	4	4
246	Ni Made Arista Dewi	2	2	1	3	2	4
247	Ni Made Ayu Mahayoni	3	3	3	3	2	3
248	Ni Nyoman Maya Sonia	4	2	2	2	2	4
249	Ni Nyoman Widya Sari	3	2	3	1	3	4
250	Ni Putu Anika	1	4	4	4	4	4
251	Ni Putu Ayu Padma H	1	2	2	2	1	3
252	Ni Putu Keisya Swandini	3	3	2	3	2	3
253	Ade Indra Danuarsa	2	2	2	2	2	2
254	Alvin Deandra Hanny S	2	2	2	2	2	3
255	Dewa Gede Mayun B	2	1	1	2	1	4
256	Fauzia Umasugi Tawos	2	4	4	2	2	3
257	I Dewa Ayu Agung W	2	2	2	3	2	3
258	I Gusti Made Indra Prana	3	1	1	2	2	4
259	I Kadek Neza Oka D	2	2	3	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
260	I Kadek Sucipta Arianta	3	2	2	3	1	4
261	I Made Andika Candra P	4	4	4	2	2	3
262	I Putu Aditya Wicaksana	3	2	3	2	2	3
263	Adi Ramdhany	2	2	2	2	2	2
264	Arga Putra Farisi	2	2	2	2	2	3
265	Carla Armitha Mesah	2	1	1	2	1	4
266	Christian Yohanes S	2	3	3	2	3	3
267	Clara Armila Mesah	2	2	2	3	2	3
268	Dewa Nyoman Davara Boy	3	1	1	2	2	4
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	3	2	2	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
270	Luh Destya Wijayani	3	4	3	2	1	1
271	Putu Ayu Meisya Yustina	3	3	3	4	4	3
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	3	3	3	4	3	3
273	Putu Dian Kusuma W	2	4	3	4	3	2
274	Putu Nadin Armelia	4	4	4	4	4	3
275	Putu Ratih Widnyani	2	4	4	2	4	3
276	Si Ngurah Made Yoga P	4	4	2	2	3	3
277	Yoga Wira Darma	4	4	4	4	4	4
278	Adelia Tria Levani	1	2	3	2	2	3
279	Anak Agung Gede Putu	3	1	1	3	2	4
280	Ayu Putu Widya P	4	2	3	3	3	4
281	Gede Nandika Wedatama	3	1	1	2	2	4
282	Harya Abhirama Dwi K	3	2	2	2	3	3
283	I Dewa Gede Oscar D	1	1	1	3	1	1
284	I Kadek Cikal Pawitra	2	2	3	3	3	3
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	3	2	2	3	1	4
286	Ni Made Ayu Dwi M C	4	4	4	2	3	4
287	Ni Made Ratih Satya A P	4	3	3	4	4	4
288	Ni Nyoman Nadya P B	3	4	4	4	4	3
289	Ni Putu Angelika Putri W	4	4	3	3	3	3
290	Ni Putu Anggi Danti A	4	1	4	4	3	4
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	1	1	4	4	4	3
292	Ni Putu Nadiendha N D	3	3	4	4	3	4
293	Ni Putu Netha Manika W	3	3	3	4	4	3
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	3	3	3	4	3	3
295	Pande Made Ajeng M	2	4	3	4	3	2
296	Putu Giri Nugraha	4	4	4	4	4	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
297	Putu Raditya Dharma P	2	4	4	2	4	3
298	Rio Ferdinand Mulieono	4	4	2	2	3	3
299	Anak Agung Ngurah V P	1	2	3	2	2	3
300	Artika Ratnasari	3	1	1	3	2	4
301	Felicia Setiawan	4	2	3	3	3	4
302	Gusti Ngurah Pedro S	3	1	1	2	2	4
303	I Gede Jagannatha Dasa	3	2	2	2	3	3
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	1	1	1	3	1	1
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	2	2	3	3	3	3
306	I Gusti Agung Wahyu M	3	2	2	3	1	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal					
		21	22	23	24	25	26
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	4	4	4	2	2	3
308	I Gusti Ayu Agung R	3	2	3	2	2	3
309	Putu Stephanie Audrey	4	4	2	2	3	3
310	Putu Deta Chintya Sari	3	3	3	4	3	3
311	Ni Nyoman Kartika P	1	1	4	4	4	3
312	Ni Kadek Sri Sindy S	4	4	4	2	3	4
313	Ni Komang Linda J	4	3	3	4	4	4
314	Dinda Saskara Mahesuari	3	2	2	3	1	4
315	Galang Dicky Setiawan	4	4	4	2	2	3
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	3	2	3	2	2	3
317	I Gede Baruna A	3	4	3	2	1	1
318	I Gede Bhisma Astika P	2	1	1	2	3	4
319	I Gede Farand Darmika	2	2	2	3	3	3
320	I Gede Krisna Yoga	3	2	2	3	2	1
321	I Gede Putu Prahardianta	2	2	2	2	2	3
322	I Gusti Ayu Ratih A	2	2	2	3	2	3
323	A.A Ngr Citra U	1	2	3	2	2	3
324	Alif Febrianta	3	1	1	3	2	4
325	Anak Agung Ayu Shanty	4	2	3	3	3	4
326	Angelica Isabella Piring	3	1	1	2	2	4
327	Anggelina Suwandi	3	2	2	2	3	3



**Lampiran 27. Rekapitan Data Motivasi Belajar Se-Kota Denpasar**

**Rekapitan Data Motivasi Belajar Siswa Kelas XI MIPA SMAN Se-Kota**

**Denpasar**

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A.A Ngr Bagus Satria	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
2	Elia Sinclair Trikrisna	4	2	5	2	5	1	4	4	4	3	3	3
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	3	4	3	4	5	3	5	3	3	5	4	3
4	I Wayan Gde Sambodhi S	3	5	3	4	5	5	3	4	3	3	3	3
5	Nizar Heyden Susilo	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
6	Reynard Keyno Wijaya	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	I Kadek Pande Yoga L	4	2	5	2	5	5	4	4	4	3	3	3
8	Putu Ayunindhya M Swar	3	5	5	5	3	4	3	3	2	2	3	4
9	Putu Bagus Randy D	5	3	3	1	4	2	4	5	2	1	4	5
10	Putu Chelsea P M	5	5	5	5	3	5	4	5	5	1	1	5
11	Raditya Harsya Algifary	1	1	2	2	3	4	4	5	4	1	5	5
12	Halimah Suryana D.	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
13	I Komang Swadhinatha D	4	3	4	2	5	5	3	3	3	3	3	3
14	Putu Divania Natasha A.	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Quinsie Della Ananda	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
17	I Putu Yoga Eka Saputra	5	1	4	5	5	5	5	1	4	2	1	1
18	Putu Yunda M Febyana	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
19	A. A Ngr Agung Kresna	5	1	1	5	5	4	1	1	4	3	3	2
20	D. A. Wikrama Baskara	3	4	2	5	5	4	2	5	4	1	3	3
21	Gede Dharma Pradnyana	4	3	5	2	5	1	3	3	3	3	3	3
22	Gede Jova Angiras P	5	1	2	3	4	5	4	3	2	3	3	2
23	Jonathan Samuel Matogu	3	4	1	1	5	5	3	4	3	4	4	5
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	5	1	1	5	5	5	3	3	4	4	2	2
25	Sagung Nindya N	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
26	Thitania Hanum Fathina	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
27	Zahra Najwa Salsabila	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	1	5	3	3	5	5	1	3	3	4	4	3
29	Gede Aria Arsa Wibawa	2	2	5	5	5	5	3	4	3	4	2	2
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
31	Agnesheia Sheshilia Febri	5	5	5	5	5	4	1	1	4	3	3	2
32	I.P.G Ricky Raditya	4	3	1	1	5	5	3	4	3	3	3	5
33	Made Ivan Daniswara	3	5	3	4	5	5	3	4	3	3	3	5
34	Ni Pt Harleyina Diandra	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	1	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	D. A. Gde Satrya Wira J	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
36	Ni Putu Cahya Sri Na	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	2
37	Rafael Rossiano Ryan P.	4	5	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Anak Agung Keishya R	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
39	Komang Prajnaa Tara A	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	5	4
40	Anugrah Eki Dewata	5	5	5	5	5	4	1	1	4	3	3	2
41	Arjuna Anugrah R.	3	5	5	5	5	4	2	5	4	1	3	3
42	Irna Maylani	2	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4
43	Nanda Mutiara Juwita	5	5	4	3	4	5	4	3	3	5	3	5
44	Putu Alika Amaradana F.	3	5	4	5	5	5	3	3	3	3	4	3
45	Putu Revalina Agata P	1	4	2	5	5	5	5	3	3	4	4	1
46	Vive Aditya	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5
47	Putu Ishyana Yezadevika	1	4	2	5	5	5	5	3	3	4	4	1
48	I Made Dhanista D	3	3	4	1	2	5	4	4	2	2	2	3
49	I Nyoman Mudiasa	5	1	4	5	5	5	5	1	5	4	2	5
50	D. A. I. A. Putri G	3	5	5	5	5	4	2	5	4	1	3	3
51	Ida Ayu Made Inten S.	5	2	1	1	5	1	4	1	4	5	1	4
52	Putu Dharma Aditya	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5
53	Agung Deva Intan P.	3	5	5	5	5	4	2	5	4	1	3	3
54	I Gede Farrel Raditya P.	5	1	2	3	4	5	4	3	2	3	3	2
55	Dewa Gede Satria Putra P	5	3	1	1	5	1	3	4	3	4	2	3
56	I Gede Bagus Sanjaya M	5	1	1	1	5	1	1	1	4	3	3	2
57	I Kadek Duta Anggara N	1	1	3	1	3	1	4	3	4	5	4	5
58	I Wyn Widnyana O.	5	3	1	2	4	2	3	3	4	3	3	3
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	1	1	4	1	1	1	5	5	4	1	5	5
60	Siti Alfiah Nur Pita	2	3	1	1	5	5	3	3	4	3	2	2
61	Made Arya Dayananda S.	2	4	5	1	1	1	4	5	3	2	2	2
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	2	3	1	1	5	1	1	5	5	5	3	2
63	A. A Gd. K. Chandra P	5	2	2	3	3	3	4	2	2	4	4	4
64	Kadek Indah Dewi C.	3	3	3	3	5	3	3	3	4	2	4	3
65	Komang Piyo Owen P.	5	4	5	5	5	4	2	3	5	4	5	3
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	3	3	5	5	5	5	5	3	4	4	5	3
67	I Putu Febiarta Putra	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
68	Made Bharata Jaya P.	1	3	2	3	5	5	5	2	3	3	3	1
69	Ni Komang Trisna S.	5	1	1	2	5	1	2	2	3	4	5	3



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	I Komang Mahesa A.	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4
71	Mas Ayu Adila Agustina	3	2	2	4	4	3	1	3	2	5	4	1
72	Cokorda Agung Aditya	5	5	5	3	5	3	5	3	3	5	5	5
73	Daffaega Arsa Atha	5	3	5	4	5	5	5	5	3	4	4	1
74	I Made Weda Wiswa P.	2	3	4	5	3	3	5	2	2	2	5	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	I G A A Widya Pradnya	3	3	2	4	5	4	1	3	3	2	3	1
76	I Dw Gd Putra Sastra P	1	3	2	5	5	5	1	1	5	5	5	3
77	Made Ellery Kalinda	4	4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	3
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	5	5	5	5	5	3	2	2	4	5	5	5
79	Pande Komang S	2	5	3	5	1	4	2	2	5	3	2	4
80	Putu Recon Pramana	4	5	5	3	3	4	3	4	4	4	5	4
81	Anak Agung Istri Cantika	5	4	5	4	5	3	4	5	2	1	1	5
82	Eky Cahya Fitri	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	5
83	I Kadek Sughi Sastra W	3	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	1
84	I Made Abisena Aryadana	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3
85	I Made Bagus Majesta	2	4	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3
86	I Made Yudha Wijaya	4	5	3	4	4	4	2	3	4	3	5	3
87	I Putu Krishnanda W	3	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3
88	I Wayan Darma Wijaya	3	5	3	4	5	4	3	4	4	4	5	3
89	Ida Ayu Putu Widicahya	1	3	3	1	4	3	2	3	5	4	5	5
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	3	3	5	3	5	5	1	3	4	4	5	3
91	A.A Gede Pradnyana P	1	3	2	1	5	3	1	4	4	3	3	1
92	A.A Givari Cahyana P	2	5	4	4	5	4	1	5	5	3	5	4
93	Agastya Putra Wijaya	1	3	4	4	5	5	3	3	3	3	5	3
94	A A Gd Putra Tresna A	2	5	2	3	5	5	3	5	5	5	5	3
95	Desak Putu Wina Arta	3	4	4	5	5	5	1	4	4	3	5	3
96	I Made Kaka Bayu	2	3	5	5	5	5	1	3	5	5	5	3
97	I Putu Bhayu K	3	4	1	2	5	5	2	3	4	5	5	3
98	I Wyn Nandika Putra W	2	3	3	5	5	5	1	5	2	3	5	2
99	Iqbal Jamaludin	2	3	4	5	5	4	3	3	5	4	5	3
100	Ni Putu Gisa Nugraha	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	5	4
101	Ni Putu Santhi Cahya P	1	4	3	2	4	4	4	2	1	2	3	2
102	Putu Aditya Pratama	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	2
103	Putu Arta Wiguna	3	5	4	5	5	5	3	3	3	3	4	3
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	3	5	2	4	5	3	1	3	3	3	3	2
105	I G. A. Ayu Candra K	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	I Kadek Fero Krisna Arta	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
107	I Komang Ananta Satria	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
108	I Made Abyasa Pranawa	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	3	3
109	Amelinda Emily Jovian	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	2	3
110	Bulan Octa Reza Putri H	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
111	Dewa Ayu Virellia Satya	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	I Gd Andhika Cayadi P	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
113	I Gusti Ngurah Arya G	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
114	I Made Adi Wijaya Putra	5	5	1	5	5	5	1	1	5	3	1	1
115	I Made Jodi K. Suparka	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
116	I Made Prabu Mahendra	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
117	I Nyoman Primastana	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	3	3
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	5	5	2	2	3	3	4	4	3	4	2	3
119	I Dw Md Narada Widya	3	1	1	5	3	3	5	4	4	3	3	2
120	I Gede Yogi Arya S	3	4	4	2	3	3	3	5	4	1	3	3
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	4	2	2	4	3	3	2	5	3	4	3	2
122	Pande Made Gavin G	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	2
123	Pande Nyoman Tria Ari	1	1	4	1	1	2	5	5	1	2	5	5
124	Putu Diandra Ayu P	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5	5
125	Putu Sekarsari Upadani	1	4	2	5	5	5	5	3	3	4	4	1
126	I Putu Pradhiepa Ananta	1	4	5	2	3	2	2	2	4	4	5	5
127	Gusti Agung Istri Krisna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	3
128	Gusti Ayu Dewi P	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
130	I Gede Arta Wiguna	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
131	I Gede Made Ramwirasa	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
132	I Gede Satriya Pradnya W	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	3	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	1
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	5	1	3	1	3	2	5	4	3	4	1	4
135	Ni Luh Putu Swandewi A	3	4	3	4	5	3	5	3	3	5	4	3
136	I Gusti Ngurah Agung P	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	3
137	I Kadek Adisty B	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
138	I Kadek Andra Wahyu S	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
139	I Komang Devan Juni	5	5	5	5	3	5	3	4	2	4	3	2
140	I Made Abeari Nikoarta	1	1	5	1	1	1	5	5	2	3	4	5
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	1	4	5	1	1	1	4	5	1	3	5	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	Ni Komang Dinda Utami	4	3	5	5	5	1	4	3	3	2	1	1
143	Ni Luh Made Yola Intan	2	3	5	5	5	1	4	5	5	5	3	2
144	Ni Made Cyntia P	5	2	1	1	5	1	4	5	5	5	2	4
145	A A Ngr Agung Nararya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	3
146	Cokorda Istri Angendari	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
147	Dewa Ayu Vinandini	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
148	I Dw A Natih Suci G	5	5	5	5	3	5	3	4	2	4	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	I Gd Rian Festiananda	1	1	5	1	1	1	5	5	2	3	4	5
150	I Gusti Putu Agung Aby	5	5	1	5	5	5	1	1	5	3	1	1
151	I Made Akanda Kisna A	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
152	I Wayan Agastya P	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
153	I Wayan Agus Sandhika	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	3	3
154	Putu Ayu Nathania D	1	1	4	1	1	2	5	5	1	2	5	5
155	Tjokorda Gede Narendra	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5	5
156	Wayan Krisnanda Damar	1	2	3	1	1	1	4	4	3	3	4	4
157	Pande Made Gede Arvin	1	4	5	2	3	2	2	2	4	4	5	5
158	I Putu Krisna Naditya	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	1	1
159	Malkhiel Rakadipa R	1	5	5	5	5	1	2	5	3	4	3	2
160	I Wayan Yoga Candra W	1	1	5	1	1	1	5	5	2	3	4	5
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
162	Ida Ayu Putu Divani S	2	2	1	1	5	1	3	4	3	4	2	2
163	Ni Komang Dewi Lestari	1	5	3	4	5	5	5	3	5	3	5	4
164	Ni Komang Harumi W	3	4	5	2	4	5	2	3	4	4	5	3
165	Ni Made Ayu Mangga R	2	4	3	3	5	5	2	3	3	2	4	3
166	Ni Made Masyuni Prasita	4	5	4	4	5	3	5	4	3	3	5	2
167	Ni Made Ristia Apriani	4	3	1	3	4	4	2	4	4	4	5	3
168	Ni Nyoman Rosita W	4	3	2	2	5	3	4	4	4	3	3	1
169	Ni Putu Dian Kusuma A	2	5	4	4	5	4	4	5	5	3	5	4
170	A A Gd Aswamedha P	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	5	1	1	5	5	4	1	1	4	3	3	2
172	Cokorda Istri Raka D	3	4	2	5	5	4	2	5	4	1	3	3
173	Hanna Anugerahani	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
174	I Gde Harya Putra W	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
175	I Gusti Agung Rama D	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
176	I Kadek Angga Raditya	2	2	1	1	5	1	3	4	3	4	2	2
177	I Kadek Endra Yasa	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	I Kadek Putra Jagad I	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
179	A.A Ngurah Rai W	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
180	Angelica Stefany N	4	4	5	4	3	5	4	3	2	4	4	4
181	Cokorda Istri Rai D	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
182	Gede Andriyan Darma	5	5	3	5	4	5	4	3	4	5	4	4
183	Gede Keyza Prawigra D	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4
184	I Gusti Lanang Nayaka	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4
185	I Gede Karang Hari C	5	5	5	5	3	5	5	4	2	5	5	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	I Gd Surya Darma W	3	4	2	4	5	2	4	5	2	3	1	3
187	I G A A Arystya Kanaya	3	4	3	5	3	3	3	4	2	4	2	4
188	Luh Pramitha W	2	1	4	5	4	3	5	3	3	3	5	2
189	Ni Kadek Febriana Putri	2	3	4	3	3	2	1	3	3	2	5	2
190	Ni Komang Gek S	3	5	3	4	5	5	3	4	3	3	3	3
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	1	5	3	3	5	5	1	3	3	4	4	3
192	Ni Luh Putu Erna P	2	4	3	3	5	4	5	4	4	3	4	3
193	Ni Luh Putu Maharatu A	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	5	4
194	Ni Made Indah Grace A	1	4	3	2	4	4	4	2	1	2	3	2
195	Ni Nyoman Febri Yanti	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4
196	Ni Putu Cintya P	4	3	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4
197	Ni Putu Meisya Clara A	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	3
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	2	3
199	Ni Putu Supraptiningsih	5	4	3	5	4	5	5	4	3	5	5	4
200	Ni Wayan Putri Adelina P	3	3	2	3	4	3	4	3	2	3	2	3
201	Putu Diah Ananta D	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4
202	Putu Gede Ari K	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
204	Wayan Aby Sehartian	5	4	4	2	3	4	1	5	3	3	4	5
205	Anak Agung Anindya	1	1	3	3	3	3	2	3	3	5	5	5
206	Ayu Dania Cintiadewi	2	3	5	4	5	4	5	5	1	1	2	2
207	Desak Komang Devy K	5	5	5	3	3	3	5	4	2	2	2	3
208	Gede Galang Krisna S	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	4	2
209	I Gede Agastya W	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	4	3
210	I Gede Arik Oktariawan	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	4	2
211	I Gede Arya Gotama	2	2	1	1	5	1	3	4	3	4	4	2
212	I Gede Mahendra	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	5	2
213	I Gusti Agung Findi	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	5	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	5	2
215	I Kadek Adi Saputra	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	5	5
216	I Kadek Bayu Pramana P	3	3	5	1	2	4	4	1	4	3	3	5
217	Ade Indra Pratama Saputra	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	2	3
218	Ahmad Rifa'i	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
219	Dimas Aditya Fernanda	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
220	Fahira Nazwa Arli	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
221	Gede Satria Pranata	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
222	Gusti Ngurah Rangga P	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	Heriyaddin Kurnia R	2	2	1	1	5	1	3	4	2	2	1	1
224	Kadek Surya Lesmana Putra	4	2	1	1	5	1	3	3	4	4	3	3
225	Made Anisa Maheswari P	4	3	1	1	5	1	3	3	4	4	3	4
226	Michael Christopher	3	4	1	1	5	1	3	2	1	1	4	3
227	Nanda Prima Nugraha	3	1	1	1	5	1	3	3	3	3	3	4
228	Nano Adhipramana D	4	3	1	1	5	1	3	4	2	3	3	2
229	Ni Kadek Sista Chyandra D	3	4	3	4	5	3	5	3	3	5	4	3
230	Ni Made Nopia Rini	1	4	3	3	4	3	1	4	3	3	5	5
231	Ni Nyoman Devi Lestari	1	2	4	3	2	2	1	2	4	3	5	5
232	Ni Nyoman Rina Septiani	2	1	4	5	4	3	2	1	4	5	5	3
233	Ni Putu Valin Nadya S	2	3	4	3	3	2	2	3	4	3	4	3
234	Ni Putu Wina Cahyani	3	5	3	4	5	5	3	5	3	4	4	3
235	Oktofianus Arkalaus L	1	5	3	3	5	5	1	3	3	4	4	3
236	Pande Kadek Gana W	2	4	3	3	5	4	5	4	4	3	4	3
237	Raisa Ramadhanti K	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	5	4
238	Ribka Almeida	1	4	3	2	4	4	4	2	1	2	3	2
239	Rita Patresia Citra Dewi	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	2
240	Agustinus Merik Indra	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	2	3
241	Anak Agung Ayu Lia P	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
242	Angeli Agustina Tiurida	1	1	5	4	4	4	5	4	2	4	5	5
243	Dewa Made Windu P	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
244	Fransisco Selima Putra	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
245	Ni Made Andini Yulianti	1	1	4	3	1	1	5	5	2	1	5	5
246	Ni Made Arista Dewi	4	3	1	1	5	1	3	3	3	3	1	1
247	Ni Made Ayu Mahayoni	3	4	1	1	5	1	3	2	3	2	3	2
248	Ni Nyoman Maya Sonia	3	1	1	1	5	1	3	3	3	3	2	1
249	Ni Nyoman Widya Sari	4	3	1	1	5	1	3	4	3	4	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	Ni Putu Anika	5	1	4	1	1	1	5	5	2	2	4	4
251	Ni Putu Ayu Padma H	2	1	4	5	4	3	5	3	3	3	5	2
252	Ni Putu Keisya Swandini	2	3	4	3	3	2	1	3	3	2	5	2
253	Ade Indra Danuarsa	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	2	3
254	Alvin Deandra Hanny S	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
255	Dewa Gede Mayun B	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
256	Fauzia Umasugi Tawos	1	1	4	4	1	1	5	5	1	3	5	5
257	I Dewa Ayu Agung W	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
258	I Gusti Made Indra Prana	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
259	I Kadek Neza Oka D	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260	I Kadek Sucipta Arianta	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
261	I Made Andika Candra P	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	3	3
262	I Putu Aditya Wicaksana	3	3	5	1	2	1	4	1	4	3	3	3
263	Adi Ramdhany	3	4	3	4	5	4	3	4	3	4	2	3
264	Arga Putra Farisi	5	1	1	4	5	4	1	1	4	3	3	2
265	Carla Armitha Mesah	3	4	2	4	5	4	2	5	4	1	3	3
266	Christian Yohanes S	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
267	Clara Armila Mesah	3	3	5	1	3	4	3	4	3	4	3	3
268	Dewa Nyoman Davara Boy	3	2	5	1	3	4	3	3	4	4	3	2
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	2	2	1	1	3	3	3	4	3	4	2	2
270	Luh Destya Wijayani	4	2	5	2	5	3	4	4	4	3	3	3
271	Putu Ayu Meisya Yustina	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
273	Putu Dian Kusuma W	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	5	5
274	Putu Nadin Armelia	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
275	Putu Ratih Widnyani	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3
276	Si Ngurah Made Yoga P	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
277	Yoga Wira Darma	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5
278	Adelia Tria Levani	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
279	Anak Agung Gede Putu	5	1	1	5	5	4	1	1	4	3	3	2
280	Ayu Putu Widya P	3	4	2	5	5	4	2	5	4	1	3	3
281	Gede Nandika Wedatama	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
282	Harya Abhirama Dwi K	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
283	I Dewa Gede Oscar D	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
284	I Kadek Cikal Pawitra	2	2	1	1	5	1	3	4	3	4	2	2
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	Ni Made Ayu Dwi M C	4	4	4	4	5	5	5	5	1	1	1	2
287	Ni Made Ratih Satya A P	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
288	Ni Nyoman Nadya P B	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
289	Ni Putu Angelika Putri W	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5
290	Ni Putu Anggi Danti A	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
292	Ni Putu Nadiendha N D	4	5	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2
293	Ni Putu Netha Manika W	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
295	Pande Made Ajeng M	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
296	Putu Giri Nugraha	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	Putu Raditya Dharma P	3	5	5	5	5	2	2	2	2	1	1	1
298	Rio Ferdinand Mulieono	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
299	Anak Agung Ngurah V P	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
300	Artika Ratnasari	5	1	1	5	5	4	1	1	4	3	3	2
301	Felicia Setiawan	3	4	2	5	5	4	2	5	4	1	3	3
302	Gusti Ngurah Pedro S	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
303	I Gede Jagannatha Dasa	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	3	2	5	1	5	4	3	3	4	4	3	2
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	2	2	1	1	5	1	3	4	3	4	2	2
306	I Gusti Agung Wahyu M	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	3	2
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
308	I Gusti Ayu Agung R	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
309	Putu Stephanie Audrey	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
310	Putu Deta Chintya Sari	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3
311	Ni Nyoman Kartika P	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
312	Ni Kadek Sri Sindy S	4	4	4	4	5	5	5	5	1	1	1	2
313	Ni Komang Linda J	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
314	Dinda Saskara Mahesuari	5	1	2	3	4	1	4	3	2	3	3	2
315	Galang Dicky Setiawan	1	5	5	2	1	5	3	3	1	3	4	4
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	5	1	1	5	5	1	3	3	4	4	2	2
317	I Gede Baruna A	5	3	5	5	4	2	3	3	4	3	3	3
318	I Gede Bhisma Astika P	3	3	5	1	2	1	4	1	4	3	3	3
319	I Gede Farand Darmika	4	2	5	2	5	1	4	4	4	3	3	3
320	I Gede Krisna Yoga	4	3	5	2	5	1	3	3	3	3	3	3
321	I Gede Putu Prahardianta	5	1	5	5	5	1	5	1	4	2	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	I Gusti Ayu Ratih A	4	3	5	5	5	1	3	3	3	2	1	1
323	A.A Ngr Citra U	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3
324	Alif Febrianta	5	1	1	5	5	4	1	1	4	3	3	2
325	Anak Agung Ayu Shanty	3	4	2	5	5	4	2	5	4	1	3	3
326	Angelica Isabella Piring	4	1	5	5	4	5	2	4	3	4	3	2
327	Anggelina Suwandi	3	3	5	1	5	4	3	4	3	4	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
1	A.A Ngr Bagus Satria	5	3	4	4	4	3	4	4
2	Elia Sinclair Trikrisna	4	2	2	4	4	3	3	1
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	4	4	3	4	1	5	2	4
4	I Wayan Gde Sambodhi S	4	4	3	3	3	4	3	4
5	Nizar Heyden Susilo	4	5	3	3	2	1	1	1
6	Reynard Keyno Wijaya	5	5	5	5	5	5	5	5
7	I Kadek Pande Yoga L	4	2	2	4	4	3	3	1
8	Putu Ayunindhya M Swar	2	5	5	5	5	5	5	5
9	Putu Bagus Randy D	2	5	3	3	2	1	1	1
10	Putu Chelsea P M	2	5	5	5	4	4	4	4
11	Raditya Harsya Algifary	1	3	3	3	4	4	4	4
12	Halimah Suryana D.	4	1	2	4	4	3	4	3
13	I Komang Swadhinatha D	4	3	3	4	4	3	4	3
14	Putu Divania Natasha A.	4	5	3	3	2	1	1	1
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Quinsie Della Ananda	4	5	3	3	2	1	1	1
17	I Putu Yoga Eka Saputra	5	1	1	5	5	1	5	2
18	Putu Yunda M Febyana	5	5	5	5	5	5	5	5
19	A. A Ngr Agung Kresna	4	3	3	4	4	1	3	3
20	E. A. Wikrama Baskara	5	3	3	3	4	5	3	4
21	Gede Dharma Pradnyana	4	3	3	4	4	3	4	3
22	Gede Jova Angiras P	4	2	2	3	4	1	3	3
23	Jonathan Samuel Matogu	3	5	5	3	4	3	3	3
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	4	2	2	2	4	2	3	3
25	Sagung Nindya N	5	5	5	5	5	5	5	5
26	Thitania Hanum Fathina	5	5	5	5	5	5	5	5
27	Zahra Najwa Salsabila	5	5	5	5	3	3	4	4
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	4	4	3	4	3	5	2	3
29	Gede Aria Arsa Wibawa	5	2	3	4	3	3	3	1
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	5	3	4	4	4	3	4	4



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
31	Agnesheia Sheshilia Febri	4	3	3	4	4	1	3	3
32	I.P.G Ricky Raditya	1	1	5	5	1	5	2	3
33	Made Ivan Daniswara	5	5	5	4	3	4	3	4
34	Ni Pt Harleyina Diandra	3	4	5	5	3	5	3	4
35	E. A. Gde Satrya Wira J	5	3	4	3	4	4	5	5
36	Ni Putu Cahya Sri Na	5	4	4	4	3	3	3	3
37	Rafael Rossiano Ryan P.	3	3	3	3	4	4	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
38	Anak Agung Keishya R	5	3	4	4	4	3	4	4
39	Komang Prajnaa Tara A	3	3	3	4	3	3	3	4
40	Anugrah Eki Dewata	4	3	2	1	3	1	3	3
41	Arjuna Anugrah R.	5	3	2	1	3	5	3	4
42	Irna Maylani	4	4	3	4	4	2	3	2
43	Nanda Mutiara Juwita	4	4	3	4	1	5	2	4
44	Putu Alika Amaradana F.	5	3	5	5	3	5	5	3
45	Putu Revalina Agata P	5	4	4	5	3	5	2	2
46	Vive Aditya	5	5	5	5	4	4	4	4
47	Putu Ishyana Yezadevika	5	4	4	5	3	5	3	2
48	I Made Dhanista D	3	3	5	5	2	3	3	3
49	I Nyoman Mudiasa	3	5	3	4	4	1	5	2
50	E. A. I. A. Putri G	5	3	3	2	3	2	2	2
51	Ida Ayu Made Inten S.	2	4	2	3	5	2	3	2
52	Putu Dharma Aditya	5	5	5	5	4	4	4	4
53	Agung Deva Intan P.	5	3	3	3	4	5	3	4
54	I Gede Farrel Raditya P.	4	2	2	3	4	1	3	3
55	Dewa Gede Satria Putra P	5	3	4	4	4	3	4	4
56	I Gede Bagus Sanjaya M	4	3	3	4	4	1	3	3
57	I Kadek Duta Anggara N	1	5	3	4	3	3	2	4
58	I Wyn Widnyana O.	3	3	3	4	4	3	3	3
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	1	5	5	5	1	4	4	4
60	Siti Alfiah Nur Pita	5	2	2	4	5	5	5	3
61	Made Arya Dayananda S.	2	5	4	4	2	3	1	1
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	2	2	2	3	4	4	3	3
63	A. A Gd. K. Chandra P	3	4	3	3	1	3	1	3
64	Kadek Indah Dewi C.	3	2	3	4	3	3	2	3
65	Komang Piyo Owen P.	4	5	5	5	5	5	3	3
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	4	5	4	4	4	4	4	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
67	I Putu Febiarta Putra	4	3	3	5	4	5	4	3
68	Made Bharata Jaya P.	1	4	3	4	1	4	2	2
69	Ni Komang Trisna S.	4	3	3	5	4	3	4	3
70	I Komang Mahesa A.	5	5	5	5	5	5	3	5
71	Mas Ayu Adila Agustina	3	2	4	4	4	5	4	4
72	Cokorda Agung Aditya	5	5	5	5	4	4	4	2
73	Daffaega Arsa Atha	4	4	5	1	1	2	2	2
74	I Made Weda Wiswa P.	3	3	3	4	2	4	3	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
75	I G A A Widya Pradnya	2	2	5	3	2	4	1	2
76	I Dw Gd Putra Sastra P	1	3	2	5	5	5	2	5
77	Made Ellery Kalinda	3	4	2	4	5	5	4	5
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	2	2	3	4	5	5	5	2
79	Pande Komang S	5	3	4	3	5	2	3	3
80	Putu Recon Pramana	3	5	4	5	5	5	5	3
81	Anak Agung Istri Cantika	3	3	2	5	2	5	2	5
82	Eky Cahya Fitri	5	5	4	3	1	1	5	4
83	I Kadek Sughi Sastra W	3	1	4	3	3	3	3	4
84	I Made Abisena Aryadana	3	1	3	5	3	5	5	1
85	I Made Bagus Majesta	3	3	4	5	4	3	3	3
86	I Made Yudha Wijaya	2	4	5	5	5	5	5	4
87	I Putu Krishnanda W	3	5	5	5	5	5	5	5
88	I Wayan Darma Wijaya	2	5	4	5	3	4	3	4
89	Ida Ayu Putu Widicahya	1	1	1	5	5	4	2	4
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	5	5	3	5	4	5	5	4
91	A.A Gede Pradnyana P	1	1	3	3	4	3	1	2
92	A.A Givari Cahyana P	3	5	5	5	4	4	4	5
93	Agastya Putra Wijaya	4	4	4	4	2	5	3	2
94	A A Gd Putra Tresna A	2	2	5	5	5	5	5	5
95	Desak Putu Wina Arta	2	3	5	5	5	3	5	5
96	I Made Kaka Bayu	3	4	5	5	4	5	5	5
97	I Putu Bhayu K	5	3	5	5	4	3	2	5
98	I Wyn Nandika Putra W	2	5	5	5	5	4	3	3
99	Iqbal Jamaludin	3	3	5	3	5	5	5	4
100	Ni Putu Gisa Nugraha	3	3	3	4	3	3	3	4
101	Ni Putu Santhi Cahya P	2	3	3	2	3	3	4	3
102	Putu Aditya Pratama	5	4	4	4	3	3	3	3
103	Putu Arta Wiguna	5	3	5	5	3	5	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
104	Sayu Istri Wangi Kedadiah	3	3	3	3	3	3	3	3
105	I G. A. Ayu Candra K	4	2	2	3	4	1	3	3
106	I Kadek Fero Krisna Arta	2	3	3	2	2	4	2	3
107	I Komang Ananta Satria	4	2	2	2	4	2	3	3
108	I Made Abyasa Pranawa	3	3	3	4	4	3	3	3
109	Amelinda Emily Jovian	5	3	4	4	4	3	4	4
110	Bulan Octa Reza Putri H	4	3	3	4	4	1	3	3
111	Dewa Ayu Virellia Satya	5	3	3	3	4	5	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
112	I Gd Andhika Cayadi P	4	3	3	4	4	2	4	2
113	I Gusti Ngurah Arya G	3	3	3	4	4	3	3	3
114	I Made Adi Wijaya Putra	5	1	5	3	5	1	3	5
115	I Made Jodi K. Suparka	2	3	3	2	2	4	2	3
116	I Made Prabu Mahendra	4	2	2	2	4	2	3	3
117	I Nyoman Primastana	3	3	3	4	4	3	3	3
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	5	3	4	4	4	3	4	4
119	I Dw Md Narada Widya	4	3	3	4	4	1	3	3
120	I Gede Yogi Arya S	5	3	3	3	4	5	3	4
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	4	3	3	4	4	2	4	2
122	Pande Made Gavin G	5	4	4	4	3	3	3	3
123	Pande Nyoman Tria Ari	1	5	4	4	1	2	4	1
124	Putu Diandra Ayu P	3	5	4	3	2	2	1	1
125	Putu Sekarsari Upadani	5	4	4	5	3	5	3	2
126	I Putu Pradhiepa Ananta	5	5	5	5	1	1	3	3
127	Gusti Agung Istri Krisna	5	3	4	4	4	3	4	4
128	Gusti Ayu Dewi P	4	3	3	4	4	1	3	3
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	5	3	3	3	4	5	3	4
130	I Gede Arta Wiguna	4	3	3	4	4	2	4	2
131	I Gede Made Ramwirasa	3	3	3	4	4	3	3	3
132	I Gede Satriya Pradnya W	4	1	2	4	4	3	4	3
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	4	4	3	4	4	3	4	4
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	4	3	5	3	2	4	2	4
135	Ni Luh Putu Swandewi A	4	4	3	4	1	5	2	4
136	I Gusti Ngurah Agung P	5	3	4	4	4	3	4	4
137	I Kadek Adisty B	4	3	3	4	4	1	3	3
138	I Kadek Andra Wahyu S	5	3	3	3	4	5	3	4
139	I Komang Devan Juni	4	3	3	4	4	2	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
140	I Made Abeari Nikoarta	2	4	4	3	1	4	4	1
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	1	5	5	5	1	5	5	4
142	Ni Komang Dinda Utami	4	1	1	2	2	3	4	3
143	Ni Luh Made Yola Intan	2	2	2	3	4	4	3	3
144	Ni Made Cyntia P	5	4	3	4	4	2	3	2
145	A A Ngr Agung Nararya	5	3	4	4	4	3	4	4
146	Cokorda Istri Angendari	4	3	3	4	4	1	3	3
147	Dewa Ayu Vinandini	5	3	3	3	4	5	3	4
148	I Dw A Natih Suci G	4	3	3	4	4	2	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
112	I Gd Andhika Cayadi P	4	3	3	4	4	2	4	2
113	I Gusti Ngurah Arya G	3	3	3	4	4	3	3	3
114	I Made Adi Wijaya Putra	5	1	5	3	5	1	3	5
115	I Made Jodi K. Suparka	2	3	3	2	2	4	2	3
116	I Made Prabu Mahendra	4	2	2	2	4	2	3	3
117	I Nyoman Primastana	3	3	3	4	4	3	3	3
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	5	3	4	4	4	3	4	4
119	I Dw Md Narada Widya	4	3	3	4	4	1	3	3
120	I Gede Yogi Arya S	5	3	3	3	4	5	3	4
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	4	3	3	4	4	2	4	2
122	Pande Made Gavin G	5	4	4	4	3	3	3	3
123	Pande Nyoman Tria Ari	1	5	4	4	1	2	4	1
124	Putu Diandra Ayu P	3	5	4	3	2	2	1	1
125	Putu Sekarsari Upadani	5	4	4	5	3	5	3	2
126	I Putu Pradhiepa Ananta	5	5	5	5	1	1	3	3
127	Gusti Agung Istri Krisna	5	3	4	4	4	3	4	4
128	Gusti Ayu Dewi P	4	3	3	4	4	1	3	3
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	5	3	3	3	4	5	3	4
130	I Gede Arta Wiguna	4	3	3	4	4	2	4	2
131	I Gede Made Ramwirasa	3	3	3	4	4	3	3	3
132	I Gede Satriya Pradnya W	4	1	2	4	4	3	4	3
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	4	4	3	4	4	3	4	4
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	4	3	5	3	2	4	2	4
135	Ni Luh Putu Swandewi A	4	4	3	4	1	5	2	4
136	I Gusti Ngurah Agung P	5	3	4	4	4	3	4	4
137	I Kadek Adistyoy B	4	3	3	4	4	1	3	3
138	I Kadek Andra Wahyu S	5	3	3	3	4	5	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
139	I Komang Devan Juni	4	3	3	4	4	2	4	2
140	I Made Abeari Nikoarta	2	4	4	3	1	4	4	1
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	1	5	5	5	1	5	5	4
142	Ni Komang Dinda Utami	4	1	1	2	2	3	4	3
143	Ni Luh Made Yola Intan	2	2	2	3	4	4	3	3
144	Ni Made Cyntia P	5	4	3	4	4	2	3	2
145	A A Ngr Agung Nararya	5	3	4	4	4	3	4	4
146	Cokorda Istri Angendari	4	3	3	4	4	1	3	3
147	Dewa Ayu Vinandini	5	3	3	3	4	5	3	4
148	I Dw A Natih Suci G	4	3	3	4	4	2	4	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
149	I Gd Rian Festiananda	2	4	4	3	1	4	4	1
150	I Gusti Putu Agung Aby	5	1	5	3	5	1	3	5
151	I Made Akanda Kisna A	2	3	3	2	2	4	2	3
152	I Wayan Agastya P	4	2	2	2	4	2	3	3
153	I Wayan Agus Sandhika	3	3	3	4	4	3	3	3
154	Putu Ayu Nathania D	1	5	4	4	1	2	4	1
155	Tjokorda Gede Narendra	3	5	4	3	2	2	1	1
156	Wayan Krisnanda Damar	1	4	3	4	2	3	3	4
157	Pande Made Gede Arvin	5	5	5	5	1	1	3	3
158	I Putu Krisna Naditya	1	2	2	2	3	3	5	2
159	Malkhiel Rakadipa R	1	1	5	5	5	4	4	2
160	I Wayan Yoga Candra W	2	4	4	3	1	4	4	1
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	4	1	2	4	4	3	4	3
162	Ida Ayu Putu Divani S	5	2	3	4	3	3	3	1
163	Ni Komang Dewi Lestari	3	4	4	3	4	3	1	4
164	Ni Komang Harumi W	5	5	3	5	4	5	5	4
165	Ni Made Ayu Mangga R	3	3	4	4	2	2	3	3
166	Ni Made Masyuni Prasita	3	4	4	5	4	4	2	3
167	Ni Made Ristia Apriani	4	3	3	4	3	5	3	4
168	Ni Nyoman Rosita W	1	1	3	3	4	5	1	2
169	Ni Putu Dian Kusuma A	3	5	5	5	4	5	4	5
170	A A Gd Aswamedha P	5	3	4	4	4	3	4	4
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	4	3	3	4	4	1	3	3
172	Cokorda Istri Raka D	5	3	3	3	4	5	3	4
173	Hanna Anugerahani	4	3	3	4	4	2	4	2
174	I Gde Harya Putra W	3	3	3	4	4	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
175	I Gusti Agung Rama D	4	1	2	4	4	3	4	3
176	I Kadek Angga Raditya	5	2	3	4	3	3	3	1
177	I Kadek Endra Yasa	4	2	2	3	4	1	3	3
178	I Kadek Putra Jagad I	2	3	3	2	2	4	2	3
179	A.A Ngurah Rai W	5	3	4	4	4	3	4	4
180	Angelica Stefany N	4	3	4	5	4	5	4	5
181	Cokorda Istri Rai D	4	4	1	5	4	4	4	4
182	Gede Andriyan Darma	3	4	3	5	4	5	5	4
183	Gede Keyza Prawigra D	4	3	2	3	4	4	4	2
184	I Gusti Lanang Nayaka	3	3	1	3	3	4	3	3
185	I Gede Karang Hari C	5	4	1	5	4	5	5	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
186	I Gd Surya Darma W	3	5	3	3	5	2	4	2
187	I G A A Arystya Kanaya	4	4	1	5	4	4	4	3
188	Luh Pramitha W	3	3	2	5	2	3	1	4
189	Ni Kadek Febriana Putri	1	3	2	3	3	3	2	2
190	Ni Komang Gek S	4	4	3	3	3	4	3	4
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	4	4	3	4	3	5	2	3
192	Ni Luh Putu Erna P	1	1	4	3	4	3	3	3
193	Ni Luh Putu Maharatu A	3	3	3	4	3	3	3	4
194	Ni Made Indah Grace A	2	3	3	2	3	3	4	3
195	Ni Nyoman Febri Yanti	4	4	4	4	4	4	4	4
196	Ni Putu Cintya P	3	3	4	4	4	4	4	4
197	Ni Putu Meisya Clara A	3	3	3	4	3	4	3	3
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	1	5	1	4	4	2	5	1
199	Ni Putu Supraptiningsih	4	3	4	5	5	4	5	5
200	Ni Wayan Putri Adelina P	3	4	2	4	4	4	4	3
201	Putu Diah Ananta D	3	3	4	4	3	4	4	3
202	Putu Gede Ari K	3	3	3	5	5	5	5	3
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	2	4	5	5	4	5	5	5
204	Wayan Aby Sehartian	3	5	5	4	4	5	4	3
205	Anak Agung Anindya	1	5	4	5	2	4	2	4
206	Ayu Dania Cintiadewi	3	3	4	4	5	5	4	5
207	Desak Komang Devy K	5	3	3	3	4	5	3	4
208	Gede Galang Krisna S	4	3	3	4	4	2	4	2
209	I Gede Agastya W	3	3	3	4	4	3	3	3
210	I Gede Arik Oktariawan	4	1	2	4	4	3	4	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
211	I Gede Arya Gotama	5	2	3	4	3	3	3	1
212	I Gede Mahendra	4	2	2	3	4	1	3	3
213	I Gusti Agung Findi	2	3	3	2	2	4	2	3
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	4	2	2	2	4	2	3	3
215	I Kadek Adi Saputra	3	3	3	4	4	3	3	3
216	I Kadek Bayu Pramana P	5	3	1	3	3	3	3	3
217	Ade Indra Pratama Saputra	5	3	4	4	4	3	4	4
218	Ahmad Rifa'i	4	3	3	4	4	1	3	3
219	Dimas Aditya Fernanda	5	3	3	3	4	5	3	4
220	Fahira Nazwa Arli	4	3	3	4	4	2	4	2
221	Gede Satria Pranata	3	3	3	4	4	3	3	3
222	Gusti Ngurah Rangga P	4	1	2	4	4	3	4	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
223	Heriyaddin Kurnia R	5	1	4	2	3	3	3	4
224	Kadek Surya Lesmana Putra	3	2	5	5	4	1	5	1
225	Made Anisa Maheswari P	3	1	5	5	4	3	4	3
226	Michael Christopher	4	2	5	5	4	3	3	3
227	Nanda Prima Nugraha	4	3	3	4	4	3	4	4
228	Nano Adhipramana D	3	3	3	3	3	3	3	3
229	Ni Kadek Sista Chyndra D	4	4	3	4	1	5	2	4
230	Ni Made Nopia Rini	2	4	4	2	1	2	2	2
231	Ni Nyoman Devi Lestari	2	4	3	4	2	2	3	1
232	Ni Nyoman Rina Septiani	5	3	2	5	2	3	1	4
233	Ni Putu Valin Nadya S	5	3	2	3	3	3	2	2
234	Ni Putu Wina Cahyani	5	4	3	3	3	4	3	4
235	Oktofianus Arkalaus L	4	4	3	4	3	5	2	3
236	Pande Kadek Gana W	1	1	4	3	4	3	3	3
237	Raisa Ramadhanti K	3	3	3	4	3	3	3	4
238	Ribka Almeida	2	3	3	2	3	3	4	3
239	Rita Patresia Citra Dewi	5	4	4	4	3	3	3	3
240	Agustinus Merik Indra	5	3	4	4	4	3	4	4
241	Anak Agung Ayu Lia P	4	3	3	4	4	1	3	3
242	Angeli Agustina Tiurida	1	5	4	5	2	5	1	1
243	Dewa Made Windu P	4	3	3	4	4	2	4	2
244	Fransisco Selima Putra	3	3	3	4	4	3	3	3
245	Ni Made Andini Yulianti	3	5	4	4	1	3	3	3
246	Ni Made Arista Dewi	4	1	1	3	4	3	4	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
247	Ni Made Ayu Mahayoni	5	1	2	4	4	3	3	3
248	Ni Nyoman Maya Sonia	4	4	3	4	4	3	4	4
249	Ni Nyoman Widya Sari	3	3	3	3	3	3	3	3
250	Ni Putu Anika	1	5	2	4	1	2	4	2
251	Ni Putu Ayu Padma H	3	3	2	5	2	3	1	4
252	Ni Putu Keisya Swandini	1	3	2	3	3	3	2	2
253	Ade Indra Danuarsa	5	3	4	4	4	3	4	4
254	Alvin Deandra Hanny S	4	3	3	4	4	1	3	3
255	Dewa Gede Mayun B	5	3	3	3	4	5	3	4
256	Fauzia Umasugi Tawos	1	5	4	4	1	3	4	1
257	I Dewa Ayu Agung W	3	3	3	4	4	3	3	3
258	I Gusti Made Indra Prana	4	1	2	4	4	3	4	3
259	I Kadek Neza Oka D	2	3	3	2	2	4	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
260	I Kadek Sucipta Arianta	4	2	2	2	4	2	3	3
261	I Made Andika Candra P	3	3	3	4	4	3	3	3
262	I Putu Aditya Wicaksana	5	3	1	3	3	3	3	3
263	Adi Ramdhany	5	3	4	4	4	3	4	4
264	Arga Putra Farisi	4	3	3	4	4	1	3	3
265	Carla Armitha Mesah	5	3	3	3	4	5	3	4
266	Christian Yohanes S	4	3	3	4	4	2	4	2
267	Clara Armila Mesah	3	3	3	4	4	3	3	3
268	Dewa Nyoman Davara Boy	4	1	2	4	4	3	4	3
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	5	2	3	4	3	3	3	1
270	Luh Destya Wijayani	4	2	2	4	4	3	3	1
271	Putu Ayu Meisya Yustina	5	5	5	5	5	5	5	5
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	5	5	5	5	5	5	5	5
273	Putu Dian Kusuma W	5	5	5	5	5	5	5	5
274	Putu Nadin Armelia	4	4	4	5	5	5	5	5
275	Putu Ratih Widnyani	3	3	1	1	1	1	2	5
276	Si Ngurah Made Yoga P	3	3	3	2	2	2	2	5
277	Yoga Wira Darma	5	5	5	5	5	5	4	5
278	Adelia Tria Levani	5	5	4	5	5	3	4	5
279	Anak Agung Gede Putu	5	5	3	5	5	5	5	5
280	Ayu Putu Widya P	5	5	3	5	5	5	5	5
281	Gede Nandika Wedatama	5	5	3	5	5	2	4	2
282	Harya Abhirama Dwi K	3	3	3	5	5	3	3	3



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
283	I Dewa Gede Oscar D	5	1	2	5	5	3	4	3
284	I Kadek Cikal Pawitra	5	2	3	5	5	3	3	1
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	5	2	5	5	5	5	3	3
286	Ni Made Ayu Dwi M C	2	2	5	2	2	4	4	4
287	Ni Made Ratih Satya A P	5	5	5	5	5	5	5	5
288	Ni Nyoman Nadya P B	5	5	3	3	2	5	5	5
289	Ni Putu Angelika Putri W	5	5	5	5	5	5	5	5
290	Ni Putu Anggi Danti A	2	2	2	2	2	2	2	2
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	5	5	5	5	5	5	5	5
292	Ni Putu Nadiendha N D	3	3	3	3	4	4	1	1
293	Ni Putu Netha Manika W	4	4	4	5	5	5	5	5
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	2	2	2	2	2	2	3	3
295	Pande Made Ajeng M	4	4	5	5	5	5	5	5
296	Putu Giri Nugraha	3	3	3	4	4	4	4	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
297	Putu Raditya Dharma P	1	2	2	2	2	2	2	2
298	Rio Ferdinand Mulieono	5	5	5	5	5	5	5	5
299	Anak Agung Ngurah V P	5	3	4	4	4	3	4	4
300	Artika Ratnasari	4	3	3	4	4	1	3	3
301	Felicia Setiawan	5	3	3	3	4	5	3	4
302	Gusti Ngurah Pedro S	4	3	3	4	4	2	4	2
303	I Gede Jagannatha Dasa	3	3	3	4	4	3	3	3
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	4	1	2	4	4	3	4	3
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	5	2	3	4	3	3	3	1
306	I Gusti Agung Wahyu M	4	2	2	3	4	1	3	3
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	2	3	3	2	2	4	2	3
308	I Gusti Ayu Agung R	4	2	2	2	4	2	3	3
309	Putu Stephanie Audrey	5	5	5	5	5	5	5	5
310	Putu Deta Chintya Sari	3	3	3	5	5	5	5	5
311	Ni Nyoman Kartika P	5	5	5	5	5	5	5	5
312	Ni Kadek Sri Sindy S	2	2	2	2	2	4	4	4
313	Ni Komang Linda J	5	5	5	5	5	5	5	5
314	Dinda Saskara Mahesuari	4	2	2	3	4	1	3	3
315	Galang Dicky Setiawan	2	3	3	2	2	4	2	3
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	4	2	2	2	4	2	3	3
317	I Gede Baruna A	3	3	3	4	4	3	3	3
318	I Gede Bhisma Astika P	5	3	1	3	3	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
319	I Gede Farand Darmika	4	2	2	4	4	3	3	1
320	I Gede Krisna Yoga	4	3	3	4	4	3	4	3
321	I Gede Putu Prahardianta	5	1	1	5	5	1	5	2
322	I Gusti Ayu Ratih A	4	1	1	2	2	3	4	3
323	A.A Ngr Citra U	5	3	5	5	5	3	4	4
324	Alif Febrianta	4	3	5	5	5	1	3	3
325	Anak Agung Ayu Shanty	5	3	5	3	5	5	5	4
326	Angelica Isabella Piring	4	3	3	5	5	2	4	2
327	Angelina Suwandi	3	3	3	5	5	3	3	3



**Lampiran 28. Rekapitan Data Tes Prsetasi Belajar Se-Kota Denpasar**

**Rekapitan Data Prestasi Belajar Siswa Kelas XI MIPA SMAN Se-Kota**

**Denpasar**

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A.A Ngr Bagus Satria	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
2	Elia Sinclair Trikrisna	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
4	I Wayan Gde Sambodhi S	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
5	Nizar Heyden Susilo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
6	Reynard Keyno Wijaya	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
7	I Kadek Pande Yoga L	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
8	Putu Ayunindhya M Swar	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
9	Putu Bagus Randy D	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
10	Putu Chelsea P M	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
11	Raditya Harsya Algifary	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
12	Halimah Suryana D.	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
13	I Komang Swadhinatha D	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
14	Putu Divania Natasha A.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
16	Quinsie Della Ananda	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
17	I Putu Yoga Eka Saputra	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Putu Yunda M Febyana	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
19	A. A Ngr Agung Kresna	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
20	F. A. Wikrama Baskara P	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
21	Gede Dharma Pradnyana	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
22	Gede Jova Angiras P	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jonathan Samuel Matogu	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
25	Sagung Nindya N	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
26	Thitania Hanum Fathina	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
27	Zahra Najwa Salsabila	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
29	Gede Aria Arsa Wibawa	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
31	Agnesheia Sheshilia Febri	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
32	I.P.G Ricky Raditya	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
33	Made Ivan Daniswara	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
34	Ni Pt Harleyina Diandra	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0

35	F. A. Gde Satrya Wira J	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
36	Ni Putu Cahya Sri Na	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
37	Rafael Rossiano Ryan P.	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Anak Agung Keishya R	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
39	Komang Prajnaa Tara A	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1
40	Anugrah Eki Dewata	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
41	Arjuna Anugrah R.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
42	Irna Maylani	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1
43	Nanda Mutiara Juwita	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
44	Putu Alika Amaradana F.	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
45	Putu Revalina Agata P	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
46	Vive Aditya	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
47	Putu Ishyana Yezadevika	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
48	I Made Dhanista D	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
49	I Nyoman Mudiasa	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
50	F. A. I. A. Putri Gayatri	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
51	Ida Ayu Made Inten S.	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
52	Putu Dharma Aditya	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
53	Agung Deva Intan P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	I Gede Farrel Raditya P.	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
55	Dewa Gede Satria Putra P	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
56	I Gede Bagus Sanjaya M	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
57	I Kadek Duta Anggara N	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
58	I Wyn Widnyana O.	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
60	Siti Alfiah Nur Pita	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1
61	Made Arya Dayananda S.	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1
63	A. A Gd. K. Chandra P	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
64	Kadek Indah Dewi C.	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
65	Komang Piyo Owen P.	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1
67	I Putu Febiarta Putra	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
68	Made Bharata Jaya P.	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1
69	Ni Komang Trisna S.	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
70	I Komang Mahesa A.	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
71	Mas Ayu Adila Agustina	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Cokorda Agung Aditya	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1
73	Daffaega Arsa Atha	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
74	I Made Weda Wiswa P.	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	I G A A Widya Pradnya	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
76	I Dw Gd Putra Sastra P	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
77	Made Ellery Kalinda	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1
79	Pande Komang S	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
80	Putu Recon Pramana	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
81	Anak Agung Istri Cantika	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
82	Eky Cahya Fitri	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
83	I Kadek Sughi Sastra W	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1
84	I Made Abisena Aryadana	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
85	I Made Bagus Majesta	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
86	I Made Yudha Wijaya	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
87	I Putu Krishnanda W	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
88	I Wayan Darma Wijaya	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
89	Ida Ayu Putu Widicahya	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
91	A.A Gede Pradnyana P	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
92	A.A Givari Cahyana P	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
93	Agastya Putra Wijaya	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
94	A A Gd Putra Tresna A	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
95	Desak Putu Wina Arta	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
96	I Made Kaka Bayu	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
97	I Putu Bhayu K	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
98	I Wyn Nandika Putra W	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
99	Iqbal Jamaludin	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
100	Ni Putu Gisa Nugraha	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1
101	Ni Putu Santhi Cahya P	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
102	Putu Aditya Pratama	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1
103	Putu Arta Wiguna	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
105	I G. A. Ayu Candra K	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
106	I Kadek Fero Krisna Arta	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1
107	I Komang Ananta Satria	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	I Made Abyasa Pranawa	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
109	Amelinda Emily Jovian	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
110	Bulan Octa Reza Putri H	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
111	Dewa Ayu Virellia Satya	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	I Gd Andhika Cayadi P	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
113	I Gusti Ngurah Arya G	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
114	I Made Adi Wijaya Putra	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
115	I Made Jodi K. Suparka	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1
116	I Made Prabu Mahendra	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
117	I Nyoman Primastana	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
119	I Dw Md Narada Widya	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
120	I Gede Yogi Arya S	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
122	Pande Made Gavin G	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
123	Pande Nyoman Tria Ari	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
124	Putu Diandra Ayu P	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
125	Putu Sekarsari Upadani	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
126	I Putu Pradhiepa Ananta	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
127	Gusti Agung Istri Krisna	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
128	Gusti Ayu Dewi P	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
130	I Gede Arta Wiguna	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
131	I Gede Made Ramwirasa	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
132	I Gede Satriya Pradnya W	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
135	Ni Luh Putu Swandewi A	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
136	I Gusti Ngurah Agung P	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
137	I Kadek Adisty B	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
138	I Kadek Andra Wahyu S	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
139	I Komang Devan Juni	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
140	I Made Abeari Nikoarta	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1
142	Ni Komang Dinda Utami	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
143	Ni Luh Made Yola Intan	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	Ni Made Cyntia P	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1
145	A A Ngr Agung Nararya	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1
146	Cokorda Istri Angendari	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
147	Dewa Ayu Vinandini	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
148	I Dw A Natih Suci G	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	I Gd Rian Festiananda	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
150	I Gusti Putu Agung Aby	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
151	I Made Akanda Kisna A	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1
152	I Wayan Agastya P	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
153	I Wayan Agus Sandhika	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
154	Putu Ayu Nathania D	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
155	Tjokorda Gede Narendra	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
156	Wayan Krisnanda Damar	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
157	Pande Made Gede Arvin	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
158	I Putu Krisna Naditya	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
159	Malkhiel Rakadipa R	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
160	I Wayan Yoga Candra W	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
162	Ida Ayu Putu Divani S	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
163	Ni Komang Dewi Lestari	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
164	Ni Komang Harumi W	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1
165	Ni Made Ayu Mangga R	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
166	Ni Made Masyuni Prasita	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
167	Ni Made Ristia Apriani	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
168	Ni Nyoman Rosita W	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1
169	Ni Putu Dian Kusuma A	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
170	A A Gd Aswamedha P	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
172	Cokorda Istri Raka D	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
173	Hanna Anugerahani	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
174	I Gde Harya Putra W	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
175	I Gusti Agung Rama D	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
176	I Kadek Angga Raditya	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
177	I Kadek Endra Yasa	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
178	I Kadek Putra Jagad I	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
179	A.A Ngurah Rai W	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	Angelica Stefany N	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
181	Cokorda Istri Rai D	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
182	Gede Andriyan Darma	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
183	Gede Keyza Prawigra D	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1
184	I Gusti Lanang Nayaka	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
185	I Gede Karang Hari C	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	I Gd Surya Darma W	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
187	I G A A Arystya Kanaya	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
188	Luh Pramitha W	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
189	Ni Kadek Febriana Putri	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1
190	Ni Komang Gek S	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
192	Ni Luh Putu Erna P	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1
193	Ni Luh Putu Maharatu A	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0
194	Ni Made Indah Grace A	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
195	Ni Nyoman Febri Yanti	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
196	Ni Putu Cintya P	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
197	Ni Putu Meisya Clara A	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1
199	Ni Putu Supraptiningsih	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
200	Ni Wayan Putri Adelina P	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
201	Putu Diah Ananta D	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1
202	Putu Gede Ari K	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
204	Wayan Aby Sehartian	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
205	Anak Agung Anindya	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
206	Ayu Dania Cintiadewi	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
207	Desak Komang Devy K	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
208	Gede Galang Krisna S	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
209	I Gede Agastya W	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1
210	I Gede Arik Oktariawan	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
211	I Gede Arya Gotama	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
212	I Gede Mahendra	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
213	I Gusti Agung Findi	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
215	I Kadek Adi Saputra	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	I Kadek Bayu Pramana P	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
217	Ade Indra Pratama Saputra	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
218	Ahmad Rifa'i	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
219	Dimas Aditya Fernanda	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
220	Fahira Nazwa Arli	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
221	Gede Satria Pranata	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
222	Gusti Ngurah Rangga P	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	Heriyaddin Kurnia R	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
224	Kadek Surya Lesmana Putra	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
225	Made Anisa Maheswari P	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
226	Michael Christopher	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
227	Nanda Prima Nugraha	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0
228	Nano Adhipramana D	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
229	Ni Kadek Sista Chyndra D	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
230	Ni Made Nopia Rini	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
231	Ni Nyoman Devi Lestari	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
232	Ni Nyoman Rina Septiani	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1
233	Ni Putu Valin Nadya S	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
234	Ni Putu Wina Cahyani	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1
235	Oktofianus Arkalaus L	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
236	Pande Kadek Gana W	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
237	Raisa Ramadhanti K	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
238	Ribka Almeida	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
239	Rita Patresia Citra Dewi	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
240	Agustinus Merik Indra	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
241	Anak Agung Ayu Lia P	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
242	Angeli Agustina Tiurida	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
243	Dewa Made Windu P	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
244	Fransisco Selima Putra	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
245	Ni Made Andini Yulianti	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
246	Ni Made Arista Dewi	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
247	Ni Made Ayu Mahayoni	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
248	Ni Nyoman Maya Sonia	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
249	Ni Nyoman Widya Sari	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250	Ni Putu Anika	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
251	Ni Putu Ayu Padma H	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	Ni Putu Keisya Swandini	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
253	Ade Indra Danuarsa	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
254	Alvin Deandra Hanny S	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
255	Dewa Gede Mayun B	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
256	Fauzia Umasugi Tawos	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
257	I Dewa Ayu Agung W	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
258	I Gusti Made Indra Prana	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
259	I Kadek Neza Oka D	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260	I Kadek Sucipta Arianta	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
261	I Made Andika Candra P	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
262	I Putu Aditya Wicaksana	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
263	Adi Ramdhany	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
264	Arga Putra Farisi	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
265	Carla Armitha Mesah	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
266	Christian Yohanes S	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
267	Clara Armila Mesah	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
268	Dewa Nyoman Davara Boy	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
270	Luh Destya Wijayani	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
271	Putu Ayu Meisya Yustina	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
273	Putu Dian Kusuma W	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
274	Putu Nadin Armelia	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
275	Putu Ratih Widnyani	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
276	Si Ngurah Made Yoga P	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
277	Yoga Wira Darma	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
278	Adelia Tria Levani	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
279	Anak Agung Gede Putu	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
280	Ayu Putu Widya P	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
281	Gede Nandika Wedatama	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
282	Harya Abhirama Dwi K	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
283	I Dewa Gede Oscar D	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
284	I Kadek Cikal Pawitra	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
286	Ni Made Ayu Dwi M C	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
287	Ni Made Ratih Satya A P	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	Ni Nyoman Nadya P B	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
289	Ni Putu Angelika Putri W	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
290	Ni Putu Anggi Danti A	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
292	Ni Putu Nadiendha N D	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
293	Ni Putu Netha Manika W	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
295	Pande Made Ajeng M	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
296	Putu Giri Nugraha	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	Putu Raditya Dharma P	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
298	Rio Ferdinand Mulieono	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
299	Anak Agung Ngurah V P	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
300	Artika Ratnasari	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0
301	Felicia Setiawan	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
302	Gusti Ngurah Pedro S	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1
303	I Gede Jagannatha Dasa	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
306	I Gusti Agung Wahyu M	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
308	I Gusti Ayu Agung R	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
309	Putu Stephanie Audrey	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
310	Putu Deta Chintya Sari	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
311	Ni Nyoman Kartika P	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
312	Ni Kadek Sri Sindy S	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
313	Ni Komang Linda J	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
314	Dinda Saskara Mahesuari	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
315	Galang Dicky Setiawan	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
317	I Gede Baruna A	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1
318	I Gede Bhisma Astika P	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
319	I Gede Farand Darmika	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
320	I Gede Krisna Yoga	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
321	I Gede Putu Prahardianta	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
322	I Gusti Ayu Ratih A	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
323	A.A Ngr Citra U	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	Alif Febrianta	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
325	Anak Agung Ayu Shanty	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0
326	Angelica Isabella Piring	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
327	Anggelina Suwandi	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		13	14	15	16	17	18	19	20	
1	A.A Ngr Bagus Satria	1	1	1	0	0	0	1	0	
2	Elia Sinclair Trikrisna	1	1	1	1	0	1	1	1	
3	I Kadek Ajusta Mulya K.	0	0	0	1	0	1	0	1	
4	I Wayan Gde Sambodhi S	0	0	0	0	0	0	0	1	
5	Nizar Heyden Susilo	0	1	1	1	0	1	0	1	
6	Reynard Keyno Wijaya	1	0	1	1	0	1	0	1	
7	I Kadek Pande Yoga L	1	1	1	1	0	1	1	1	
8	Putu Ayunindhya M Swar	0	0	1	1	1	1	1	0	
9	Putu Bagus Randy D	1	0	1	1	1	1	0	1	
10	Putu Chelsea P M	0	0	1	0	0	1	1	1	
11	Raditya Harsya Algifary	1	1	1	1	1	1	0	1	
12	Halimah Suryana D.	0	1	1	1	0	0	1	1	
13	I Komang Swadhinatha D	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Putu Divania Natasha A.	1	0	1	1	1	1	0	1	
15	Sang Ayu Oka Nabila M.	1	1	1	1	1	1	0	1	
16	Quinsie Della Ananda	1	0	1	1	1	1	0	1	
17	I Putu Yoga Eka Saputra	0	0	0	0	1	1	0	0	
18	Putu Yunda M Febyana	0	0	1	1	1	1	1	0	
19	A. A Ngr Agung Kresna	1	1	1	0	1	1	0	1	
20	G. A. Wikrama Baskara	1	0	1	1	0	0	1	0	
21	Gede Dharma Pradnyana	1	1	0	1	0	1	0	0	
22	Gede Jova Angiras P	1	0	0	1	0	1	1	1	
23	Jonathan Samuel Matogu	0	1	0	0	1	0	0	1	
24	Gusti Ayu Prami Kanaya	1	1	0	1	1	0	0	0	
25	Sagung Nindya N	1	1	1	1	1	1	0	1	
26	Thitania Hanum Fathina	1	1	1	1	1	1	0	1	
27	Zahra Najwa Salsabila	1	1	1	1	1	1	0	1	
28	Ida Ayu Putri Suryapatni	0	0	0	0	0	1	0	0	
29	Gede Aria Arsa Wibawa	0	0	1	0	1	0	0	0	
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	0	0	1	1	1	0	1	0	
31	Agneshiea Sheshilia Febri	1	0	0	1	0	1	0	1	
32	I.P.G Ricky Raditya	0	0	1	0	1	0	0	0	

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
33	Made Ivan Daniswara	1	0	0	0	0	0	0	1
34	Ni Pt Harleyina Diandra	1	0	0	0	0	1	1	1
35	G. A. Gde Satrya Wira J	1	1	1	0	0	0	1	0
36	Ni Putu Cahya Sri Na	0	1	1	1	1	1	0	0
37	Rafael Rossiano Ryan P.	1	1	1	0	0	1	0	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
38	Anak Agung Keishya R	1	0	0	1	0	0	1	0
39	Komang Prajnaa Tara A	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Anugrah Eki Dewata	1	1	1	0	1	1	0	1
41	Arjuna Anugrah R.	1	0	1	1	0	0	1	0
42	Irna Maylani	0	1	0	0	0	0	1	0
43	Nanda Mutiara Juwita	1	0	0	1	0	1	0	0
44	Putu Alika Amaradana F.	0	1	1	1	0	0	0	0
45	Putu Revalina Agata P	1	1	0	0	0	0	0	1
46	Vive Aditya	0	0	1	0	0	1	1	1
47	Putu Ishyana Yezadevika	1	1	1	1	1	0	0	1
48	I Made Dhanista D	0	0	0	1	0	0	1	1
49	I Nyoman Mudiasa	0	0	0	0	1	1	0	0
50	G. A. I. A. Putri G	1	0	1	1	0	0	1	0
51	Ida Ayu Made Inten S.	1	0	1	0	1	0	1	1
52	Putu Dharma Aditya	0	0	1	0	0	1	1	1
53	Agung Deva Intan P.	0	0	0	1	0	0	1	0
54	I Gede Farrel Raditya P.	1	1	1	0	0	1	1	1
55	Dewa Gede Satria Putra P	1	1	1	0	0	0	1	0
56	I Gede Bagus Sanjaya M	1	1	1	0	1	1	0	1
57	I Kadek Duta Anggara N	1	1	1	1	1	0	1	0
58	I Wyn Widnyana O.	1	0	0	0	1	0	0	0
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	0	0	0	0	1	1	1	1
60	Siti Alfiah Nur Pita	1	0	1	1	1	0	0	0
61	Made Arya Dayananda S.	1	0	1	0	1	0	1	1
62	Luh Putu Gek Indyna Z V	0	0	1	1	0	0	1	1
63	A. A Gd. K. Chandra P	0	0	0	1	0	0	0	0
64	Kadek Indah Dewi C.	1	1	1	1	0	0	1	0
65	Komang Piyo Owen P.	1	1	1	1	1	0	1	1
66	Ni Kadek Dea Laksmi D.	1	1	1	1	1	1	1	0
67	I Putu Febiarta Putra	1	1	1	1	1	1	0	0
68	Made Bharata Jaya P.	1	1	1	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
69	Ni Komang Trisna S.	1	1	1	1	1	0	1	0
70	I Komang Mahesa A.	1	0	0	1	0	1	1	1
71	Mas Ayu Adila Agustina	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Cokorda Agung Aditya	1	1	0	0	1	1	0	1
73	Daffaega Arsa Atha	1	1	1	0	1	1	0	1
74	I Made Weda Wiswa P.	1	1	1	1	0	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
75	I G A A Widya Pradnya	1	1	0	1	0	0	0	0
76	I Dw Gd Putra Sastra P	0	1	1	1	0	0	1	1
77	Made Ellery Kalinda	0	0	0	1	0	0	1	0
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	1	1	1	1	1	1	1	0
79	Pande Komang S	1	1	1	1	1	1	1	1
80	Putu Recon Pramana	0	1	1	1	1	1	1	0
81	Anak Agung Istri Cantika	1	1	1	0	0	0	1	0
82	Eky Cahya Fitri	1	0	1	1	0	0	1	0
83	I Kadek Sughi Sastra W	1	0	0	1	0	0	0	1
84	I Made Abisena Aryadana	0	0	1	0	1	0	0	0
85	I Made Bagus Majesta	1	0	0	0	1	0	0	0
86	I Made Yudha Wijaya	0	0	0	1	0	0	1	1
87	I Putu Krishnanda W	1	1	1	1	1	1	0	1
88	I Wayan Darma Wijaya	1	1	1	1	1	1	0	0
89	Ida Ayu Putu Widicahya	0	0	1	1	1	1	0	0
90	Ida Ayu Wulan Cahyani	1	1	1	1	1	1	1	0
91	A.A Gede Pradnyana P	1	1	1	0	0	0	1	1
92	A.A Givari Cahyana P	1	1	1	0	1	1	0	1
93	Agastya Putra Wijaya	1	0	1	1	0	0	1	0
94	A A Gd Putra Tresna A	1	1	0	0	1	0	1	1
95	Desak Putu Wina Arta	1	1	1	1	1	0	1	0
96	I Made Kaka Bayu	0	0	0	1	0	0	1	1
97	I Putu Bhayu K	1	1	1	1	0	1	1	1
98	I Wyn Nandika Putra W	1	1	0	1	0	1	0	0
99	Iqbal Jamaludin	0	0	0	0	1	1	0	0
100	Ni Putu Gisa Nugraha	1	1	1	1	1	1	1	1
101	Ni Putu Santhi Cahya P	0	0	0	1	0	0	0	0
102	Putu Aditya Pratama	1	0	1	1	1	0	0	0
103	Putu Arta Wiguna	0	0	0	0	0	1	1	1
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	0	0	1	0	0	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
105	I G. A. Ayu Candra K	1	1	1	0	0	1	1	1
106	I Kadek Fero Krisna Arta	1	0	0	1	0	0	0	1
107	I Komang Ananta Satria	0	0	1	0	1	0	0	0
108	I Made Abyasa Pranawa	1	0	0	0	1	0	0	0
109	Amelinda Emily Jovian	1	0	1	0	0	0	1	0
110	Bulan Octa Reza Putri H	0	1	1	0	1	1	0	1
111	Dewa Ayu Virellia Satya	1	0	1	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
112	I Gd Andhika Cayadi P	1	1	0	0	1	0	1	1
113	I Gusti Ngurah Arya G	0	1	1	1	1	0	1	0
114	I Made Adi Wijaya Putra	1	0	1	0	0	1	1	1
115	I Made Jodi K. Suparka	0	0	0	1	0	0	0	1
116	I Made Prabu Mahendra	0	0	1	0	1	0	0	0
117	I Nyoman Primastana	1	0	0	0	1	0	0	0
118	Aa. Ngurah Gandi Adi P	1	0	1	0	0	0	1	0
119	I Dw Md Narada Widya	0	1	1	0	1	1	0	1
120	I Gede Yogi Arya S	1	0	1	1	0	0	1	0
121	I Gusti Agung Ayu Ratih	1	1	0	0	1	0	1	1
122	Pande Made Gavin G	0	1	1	1	1	1	0	0
123	Pande Nyoman Tria Ari	0	1	1	1	0	0	0	0
124	Putu Diandra Ayu P	0	1	0	0	1	0	0	1
125	Putu Sekarsari Upadani	1	1	0	0	0	0	0	1
126	I Putu Pradhiepa Ananta	0	0	0	1	1	0	0	0
127	Gusti Agung Istri Krisna	1	0	1	0	0	0	1	0
128	Gusti Ayu Dewi P	0	1	1	0	1	1	0	1
129	Gusti Ayu Putu Dhita P S	1	0	1	1	0	0	1	0
130	I Gede Arta Wiguna	1	1	0	0	1	0	1	1
131	I Gede Made Ramwirasa	0	1	1	1	1	0	1	0
132	I Gede Satriya Pradnya W	0	1	1	1	0	0	1	1
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	1	1	1	0	1	1	1	0
134	Ni Luh Putu Jesita Putri	0	0	0	0	0	0	0	1
135	Ni Luh Putu Swandewi A	0	0	0	1	0	1	0	1
136	I Gusti Ngurah Agung P	1	0	1	0	0	0	1	0
137	I Kadek Adisty B	0	1	1	0	1	1	0	1
138	I Kadek Andra Wahyu S	1	0	1	1	0	0	1	0
139	I Komang Devan Juni	1	1	0	0	1	0	1	1
140	I Made Abeari Nikoarta	0	1	1	1	1	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	0	0	0	1	0	0	0	0
142	Ni Komang Dinda Utami	1	0	1	0	0	1	1	1
143	Ni Luh Made Yola Intan	1	0	1	0	0	1	1	1
144	Ni Made Cyntia P	0	1	1	0	0	0	0	0
145	A A Ngr Agung Nararya	1	0	1	0	0	0	1	0
146	Cokorda Istri Angendari	0	1	1	0	1	1	0	1
147	Dewa Ayu Vinandini	1	0	1	1	0	0	1	0
148	I Dw A Natih Suci G	1	1	0	0	1	0	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
149	I Gd Rian Festiananda	0	1	1	1	1	0	1	0
150	I Gusti Putu Agung Aby	1	0	1	0	0	1	1	1
151	I Made Akanda Kisna A	1	0	1	0	0	0	1	0
152	I Wayan Agastya P	0	1	1	0	1	1	0	1
153	I Wayan Agus Sandhika	1	0	1	1	0	0	1	0
154	Putu Ayu Nathania D	0	1	1	1	0	0	0	0
155	Tjokorda Gede Narendra	0	1	0	0	1	0	0	1
156	Wayan Krisnanda Damar	1	1	0	0	0	0	0	1
157	Pande Made Gede Arvin	0	0	0	1	1	0	0	0
158	I Putu Krisna Naditya	1	1	1	1	1	1	1	0
159	Malkhiel Rakadipa R	0	0	0	0	0	0	0	0
160	I Wayan Yoga Candra W	1	1	1	1	1	0	1	0
161	Ida Ayu Ardha Pratishita	0	1	1	1	0	0	1	1
162	Ida Ayu Putu Divani S	1	1	1	1	0	0	0	0
163	Ni Komang Dewi Lestari	0	1	0	0	0	1	0	0
164	Ni Komang Harumi W	0	0	1	0	0	1	0	1
165	Ni Made Ayu Mangga R	1	0	1	1	1	1	1	0
166	Ni Made Masyuni Prasita	0	1	1	1	0	1	1	0
167	Ni Made Ristia Apriani	1	0	1	0	1	0	1	0
168	Ni Nyoman Rosita W	0	0	0	0	0	1	1	0
169	Ni Putu Dian Kusuma A	0	1	0	0	1	0	1	0
170	A A Gd Aswamedha P	1	1	1	0	0	0	1	0
171	Ayu Made Jyotistha Ratu	1	1	1	0	1	1	0	1
172	Cokorda Istri Raka D	1	0	1	1	0	0	1	0
173	Hanna Anugerahani	1	1	0	0	1	0	1	1
174	I Gde Harya Putra W	1	1	1	1	1	0	1	0
175	I Gusti Agung Rama D	0	1	1	1	0	0	1	1
176	I Kadek Angga Raditya	1	1	0	1	0	0	0	0



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
177	I Kadek Endra Yasa	1	1	1	0	0	1	1	1
178	I Kadek Putra Jagad I	1	0	0	1	0	0	0	1
179	A.A Ngurah Rai W	1	1	1	0	0	0	1	0
180	Angelica Stefany N	1	1	1	0	1	1	0	1
181	Cokorda Istri Rai D	1	0	1	1	0	0	1	0
182	Gede Andriyan Darma	1	1	0	0	1	0	1	1
183	Gede Keyza Prawigra D	1	1	1	1	1	0	1	0
184	I Gusti Lanang Nayaka	0	1	1	1	0	0	1	1
185	I Gede Karang Hari C	1	1	0	1	0	0	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
186	I Gd Surya Darma W	1	1	1	0	0	1	1	1
187	I G A A Arystya Kanaya	1	0	0	1	0	0	0	1
188	Luh Pramitha W	1	1	0	1	1	1	1	1
189	Ni Kadek Febriana Putri	0	1	0	1	0	1	0	0
190	Ni Komang Gek S	1	1	0	1	0	0	0	1
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	0	0	0	1	1	1	0	0
192	Ni Luh Putu Erna P	0	1	0	0	1	1	0	1
193	Ni Luh Putu Maharatu A	1	1	1	1	1	1	1	1
194	Ni Made Indah Grace A	0	0	0	1	1	0	0	0
195	Ni Nyoman Febri Yanti	1	0	1	1	1	1	1	0
196	Ni Putu Cintya P	0	1	1	1	0	1	1	0
197	Ni Putu Meisya Clara A	1	0	1	0	1	0	1	0
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	0	0	0	0	0	1	1	0
199	Ni Putu Supraptiningsih	0	1	0	0	1	0	1	0
200	Ni Wayan Putri Adelina P	0	1	1	1	1	1	1	0
201	Putu Diah Ananta D	1	1	0	0	0	1	0	0
202	Putu Gede Ari K	1	0	1	1	1	1	0	1
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	0	0	0	0	1	1	0	0
204	Wayan Aby Sehartian	1	1	0	0	1	1	1	1
205	Anak Agung Anindya	1	1	1	0	0	0	1	0
206	Ayu Dania Cintiadewi	1	1	1	0	1	1	0	1
207	Desak Komang Devy K	1	0	1	1	0	0	1	0
208	Gede Galang Krisna S	1	1	0	0	1	0	1	1
209	I Gede Agastya W	1	1	1	1	1	0	1	0
210	I Gede Arik Oktariawan	0	1	0	0	1	0	1	1
211	I Gede Arya Gotama	1	1	1	0	1	0	0	0
212	I Gede Mahendra	0	0	0	0	0	1	1	1



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
249	Ni Nyoman Widya Sari	1	1	1	1	1	1	1	0
250	Ni Putu Anika	1	1	1	1	1	1	1	1
251	Ni Putu Ayu Padma H	1	0	1	0	0	1	1	1
252	Ni Putu Keisya Swandini	1	1	1	1	1	1	1	1
253	Ade Indra Danuarsa	1	1	1	0	0	0	1	0
254	Alvin Deandra Hanny S	1	1	1	0	1	1	0	1
255	Dewa Gede Mayun B	1	0	1	1	0	1	1	0
256	Fauzia Umasugi Tawos	1	1	0	0	1	1	1	1
257	I Dewa Ayu Agung W	1	1	1	1	1	1	1	0
258	I Gusti Made Indra Prana	0	1	1	1	0	1	1	1
259	I Kadek Neza Oka D	1	0	0	1	0	1	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
260	I Kadek Sucipta Arianta	0	0	1	0	1	1	1	1
261	I Made Andika Candra P	1	0	0	0	1	1	1	1
262	I Putu Aditya Wicaksana	0	0	0	1	1	1	1	1
263	Adi Ramdhany	1	1	1	1	1	1	1	0
264	Arga Putra Farisi	1	1	1	0	1	1	1	1
265	Carla Armitha Mesah	1	0	1	1	0	1	1	1
266	Christian Yohanes S	1	1	0	0	1	1	1	1
267	Clara Armila Mesah	1	1	1	1	1	1	1	0
268	Dewa Nyoman Davara Boy	0	1	1	1	0	1	1	1
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	1	1	0	1	0	1	1	1
270	Luh Destya Wijayani	1	1	1	1	0	1	1	1
271	Putu Ayu Meisya Yustina	0	0	0	1	1	1	0	1
272	Putu Ayu Shri Arwitha W	0	0	0	1	1	1	1	1
273	Putu Dian Kusuma W	1	1	0	1	1	0	0	1
274	Putu Nadin Armelia	0	0	0	1	0	0	1	1
275	Putu Ratih Widnyani	1	1	1	1	0	1	1	1
276	Si Ngurah Made Yoga P	0	0	0	1	1	1	1	1
277	Yoga Wira Darma	0	0	1	1	1	1	1	1
278	Adelia Tria Levani	1	1	1	1	1	1	1	0
279	Anak Agung Gede Putu	1	1	1	1	1	1	0	1
280	Ayu Putu Widya P	1	0	1	1	1	1	1	0
281	Gede Nandika Wedatama	1	1	0	0	1	1	1	1
282	Harya Abhirama Dwi K	1	1	1	1	1	1	1	0
283	I Dewa Gede Oscar D	0	1	1	1	0	1	1	1
284	I Kadek Cikal Pawitra	1	1	0	1	0	1	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
285	I Kadek Dwi Pradnya D.S	1	1	1	0	0	1	1	1
286	Ni Made Ayu Dwi M C	0	1	1	1	0	1	0	1
287	Ni Made Ratih Satya A P	1	1	0	0	1	0	0	1
288	Ni Nyoman Nadya P B	0	0	0	1	0	0	1	1
289	Ni Putu Angelika Putri W	1	1	0	0	0	1	1	1
290	Ni Putu Anggi Danti A	1	0	0	1	1	1	1	1
291	Ni Putu Ayu Lestari A Y	0	1	1	1	1	1	1	0
292	Ni Putu Nadiendha N D	0	1	1	1	1	1	1	0
293	Ni Putu Netha Manika W	0	0	0	1	1	1	1	1
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	0	0	0	1	0	1	1	1
295	Pande Made Ajeng M	1	1	0	1	1	1	1	1
296	Putu Giri Nugraha	0	0	0	1	0	1	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
297	Putu Raditya Dharma P	1	1	1	1	0	1	1	1
298	Rio Ferdinand Mulieono	0	0	0	0	1	1	1	1
299	Anak Agung Ngurah V P	1	1	1	1	1	1	1	1
300	Artika Ratnasari	1	1	1	0	1	1	0	1
301	Felicia Setiawan	1	0	1	1	0	0	1	0
302	Gusti Ngurah Pedro S	1	1	0	0	1	0	1	1
303	I Gede Jagannatha Dasa	0	1	1	1	1	0	1	0
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	1	1	1	1	0	0	1	1
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra	1	1	0	1	0	0	0	0
306	I Gusti Agung Wahyu M	0	1	1	0	0	1	1	1
307	I Gusti Ayu Agung Mirah	0	0	0	1	0	0	0	1
308	I Gusti Ayu Agung R	1	0	1	0	1	0	0	0
309	Putu Stephanie Audrey	1	1	1	1	1	1	1	1
310	Putu Deta Chintya Sari	0	1	0	0	1	0	1	0
311	Ni Nyoman Kartika P	0	1	1	1	0	1	1	0
312	Ni Kadek Sri Sindy S	0	0	1	1	1	0	0	1
313	Ni Komang Linda J	0	0	1	1	1	1	1	1
314	Dinda Saskara Mahesuari	1	1	1	1	0	1	1	1
315	Galang Dicky Setiawan	1	0	0	1	0	0	0	1
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	0	0	1	0	1	0	0	0
317	I Gede Baruna A	1	0	0	0	1	0	0	0
318	I Gede Bhisma Astika P	0	0	0	1	0	0	1	1
319	I Gede Farand Darmika	1	1	1	1	0	1	1	0
320	I Gede Krisna Yoga	1	1	1	1	0	1	0	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal							
		13	14	15	16	17	18	19	20
321	I Gede Putu Prahardianta	1	1	1	1	1	1	1	1
322	I Gusti Ayu Ratih A	1	1	1	1	1	1	1	1
323	A.A Ngr Citra U	1	0	1	1	1	1	1	1
324	Alif Febrianta	0	1	1	1	1	1	1	1
325	Anak Agung Ayu Shanty	1	0	1	1	1	1	1	1
326	Angelica Isabella Piring	1	1	1	1	1	1	1	1
327	Angelina Suwandi	1	0	1	1	1	1	1	1



**Lampiran 29. Rekapitan Data Hasil Penelitian Se-Kota Denpasar**

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS XI MIPA**

**SMA NEGERI SE-KOTA DENPASAR**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Fungsi keluarga</b>	<b>Motivasi belajar</b>	<b>Prestasi belajar</b>
1	Anak Agung Ngr Bagus Satria	52	75	55
2	Elia Sinclair Trikrisna	63	63	95
3	I Kadek Ajusta Mulya K	58	72	40
4	I Wayan Gde Sambodhi S	57	72	20
5	Nizar Heyden Susilo	91	57	40
6	Reynard Keyno Wijaya	70	99	85
7	I Kadek Pande Yoga Laksana	67	67	95
8	Putu Ayunindhya Maheswari	58	79	75
9	Putu Bagus Randy Danendra	91	57	45
10	Putu Chelsea Pradnya Putri M	79	82	60
11	Raditya Harsya Algifary	70	63	85
12	Halimah Suryana Desyanti	59	64	55
13	I Komang Swadhinatha D	51	69	30
14	Putu Divania Natasha Agnesia	83	57	45
15	Sang Ayu Oka Nabila M	70	99	85
16	Quinsie Della Ananda	82	57	45
17	I Putu Yoga Eka Saputra	58	64	15
18	Putu Yunda M Febyana	60	86	75
19	Anak Agung Ngurah Agung K	66	60	70
20	Anak Agung Wikrama B	64	71	45
21	Gede Dharma Pradnyana Putra	64	66	50
22	Gede Jova Angiras Pausha	62	59	40
23	Jonathan Samuel Matogu T	75	71	55
24	Gusti Ayu Prami Kanaya S	77	62	40
25	Sagung Nindya Nawanlaras	70	99	85
26	Thitania Hanum Fathina	73	99	85
27	Zahra Najwa Salsabila	70	93	85
28	Ida Ayu Putri Suryapatni B	64	68	30
29	Gede Aria Arsa Wibawa	74	66	25
30	A.A.Sg.Dewi Aprillia A	61	75	40
31	Agnesheia Sheshilia Febri A	65	68	50
32	I.P.G Ricky Raditya	76	63	30
33	Made Ivan Daniswara	60	79	30
34	Ni Pt Harleyina Diandra N	66	75	50
35	Anak Agung Gde Satrya Wira	65	77	55
36	Ni Putu Cahya Sri Narayani	75	71	50
37	Rafael Rossiano Ryan Putra	63	60	70
38	Anak Agung Keishya R	66	75	35
39	Komang Prajnaa Tara Ayu	74	74	95

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
40	Anugrah Eki Dewata	68	63	55
41	Arjuna Anugrah Rochendi	74	71	35
42	Irna Maylani	66	76	55
43	Nanda Mutiara Juwita	57	76	30
44	Putu Alika Amaradana F	77	80	55
45	Putu Revalina Agata P	69	72	35
46	Vive Aditya	79	70	60
47	Putu Ishyana Yezadevika A	67	73	60
48	I Made Dhanista Divayana	61	62	30
49	I Nyoman Mudiasa	60	74	25
50	Anak Agung Istri Agung Putri	70	67	45
51	Ida Ayu Made Inten Satvika P	66	57	80
52	Putu Dharma Aditya	79	70	60
53	Agung Deva Intan P	65	75	15
54	I Gede Farrel Raditya P	62	59	55
55	Dewa Gede Satria Putra P	70	66	55
56	I Gede Bagus Sanjaya Mas M	56	53	70
57	I Kadek Duta Anggara N	34	60	85
58	I Wayan Widnyana Oktadinata	75	62	30
59	Ni Kadek Dwi Priyantini	74	63	60
60	Siti Alfiah Nur Pita	69	65	50
61	Made Arya Dayananda S	72	54	80
62	Luh Putu Gek Indyna Zalia V	53	57	55
63	A. A Gd. K. Chandra Premana	66	59	25
64	Kadek Indah Dewi Cahyani	73	62	60
65	Komang Piyo Owen Pawana	61	85	90
66	Ni Kadek Dea Laksmi Devi	72	83	75
67	I Putu Febiarta Putra	69	90	90
68	Made Bharata Jaya Pramana	68	57	75
69	Ni Komang Trisna S	74	63	80
70	I Komang Mahesa A	63	94	80
71	Mas Ayu Adila Agustina D	69	64	90
72	Cokorda Agung Aditya Surya	62	86	70
73	Daffaega Arsa Atha	77	70	70
74	I Made Weda Wiswa Putra	63	63	70
75	I Gusti Ayu Agung Widya P	74	55	45
76	I Dewa Gede Putra Sastra P	76	69	55
77	Made Ellery Kalinda	73	83	55
78	Ni Putu Sri Widyaningsih	67	79	75
79	Pande Komang Sugiantara	63	66	85
80	Putu Recon Pramana	68	83	50
81	Anak Agung Istri Cantika N	68	71	55
82	Eky Cahya Fitri	81	82	45
83	I Kadek Sughi Sastra Wiguna	67	60	60

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
84	I Made Abisena Aryadana Jata	69	82	40
85	I Made Bagus Majesta Wijaya	63	70	30
86	I Made Yudha Wijaya K	72	79	30
87	I Putu Krishnanda Wardana	62	91	90
88	I Wayan Darma Wijaya	71	77	60
89	Ida Ayu Putu Widicahya Putri	59	62	35
90	Ida Ayu Wulan Cahyani Dewi	61	80	55
91	A.A Gede Pradnyana Putra	65	49	70
92	A.A Givari Cahyana Putra	59	82	70
93	Agastya Putra Wijaya	68	70	45
94	Anak Agung Gede Putra T	62	82	60
95	Desak Putu Wina Arta	56	79	85
96	I Made Kaka Bayu	67	83	30
97	I Putu Bhayu Kumarandana	66	74	95
98	I Wayan Nandika Putra W	64	73	50
99	Iqbal Jamaludin	67	79	25
100	Ni Putu Gisa Nugraha Widi U	74	74	95
101	Ni Putu Santhi Cahya Partiwi	68	55	25
102	Putu Aditya Pratama	76	71	50
103	Putu Arta Wiguna	71	78	35
104	Sayu Istri Wangi Kedasih	62	61	40
105	I Gusti Agung Ayu Candra	62	55	55
106	I Kadek Fero Krisna Arta	64	58	60
107	I Komang Ananta Satria W	73	58	40
108	I Made Abyasa Pranawa	76	69	30
109	Amelinda Emily Jovian	60	73	50
110	Bulan Octa Reza Putri H	66	59	80
111	Dewa Ayu Virellia Satya M	64	70	45
112	I Gede Andhika Cayadi Putra	66	68	60
113	I Gusti Ngurah Arya Gautama	66	67	70
114	I Made Adi Wijaya Putra	73	66	55
115	I Made Jodi Kusumanatha S	64	58	55
116	I Made Prabu Mahendra Putra	73	58	50
117	I Nyoman Primastana	69	69	30
118	Aa. Ngurah Gandi Adi Pranata	52	71	50
119	I Dewa Made Narada Widya	66	62	80
120	I Gede Yogi Arya Sentana	64	68	45
121	I Gusti Agung Ayu Ratih M	66	63	60
122	Pande Made Gavin Gautama	76	71	50
123	Pande Nyoman Tria Ari S	71	55	55
124	Putu Diandra Ayu P	68	56	60
125	Putu Sekarsari Upadani	67	73	35
126	I Putu Pradhiepa Ananta Raka	69	67	40
127	Gusti Agung Istri Krisna K	53	85	50



No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
128	Gusti Ayu Dewi Pradnyasari	69	59	80
129	Gusti Ayu Putu Dhita Pradnya	68	70	45
130	I Gede Arta Wiguna	74	68	60
131	I Gede Made Ramwirasa	74	67	70
132	I Gede Satriya Pradnya W	61	64	75
133	Ni Luh Gede Cyntia Suari	66	57	65
134	Ni Luh Putu Jesita Putri A	56	63	25
135	Ni Luh Putu Swandewi A	58	72	40
136	I Gusti Ngurah Agung Putra	54	85	50
137	I Kadek Adistyio Balaputra Ari	69	59	80
138	I Kadek Andra Wahyu Saputra	68	70	45
139	I Komang Devan Juni Artha	74	72	60
140	I Made Abeari Nikoarta	81	57	70
141	Ni Ketut Okta Piaridewi	78	67	45
142	Ni Komang Dinda Utami J	63	57	65
143	Ni Luh Made Yola Intan N	63	68	60
144	Ni Made Cyntia Pradnyadari	63	67	50
145	Anak Agung Ngurah Agung N	54	85	50
146	Cokorda Istri Angendari Putri	69	59	80
147	Dewa Ayu Vinandini	68	70	45
148	I Dewa Ayu Natih Suci G	74	72	60
149	I Gede Rian Festiananda S	81	57	70
150	I Gusti Putu Agung Aby P	73	66	55
151	I Made Akanda Kisna Arsana	64	58	50
152	I Wayan Agastya Pramana	73	58	70
153	I Wayan Agus Sandhika N	69	69	45
154	Putu Ayu Nathania Danakitri	71	55	55
155	Tjokorda Gede Narendra K	70	56	60
156	Wayan Krisnanda Damar A	65	55	35
157	Pande Made Gede Arvin Putra	73	67	40
158	I Putu Krisna Naditya	94	68	60
159	Malkhiel Rakadipa Raharjo	66	68	40
160	I Wayan Yoga Candra	81	57	70
161	Ida Ayu Ardha Pratishita S	66	64	70
162	Ida Ayu Putu Divani Sastri	68	54	55
163	Ni Komang Dewi Lestari	82	74	30
164	Ni Komang Harumi Wanasita	86	80	55
165	Ni Made Ayu Mangga Rani D	90	63	70
166	Ni Made Masyuni Prasita W	78	76	55
167	Ni Made Ristia Apriani	78	70	75
168	Ni Nyoman Rosita W	85	58	45
169	Ni Putu Dian Kusuma Aryanti	88	86	45
170	Anak Agung Gede Aswa	56	75	60
171	Ayu Made Jyotistha Ratu M	53	60	75

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
172	Cokorda Istri Raka Devayani	61	71	55
173	Hanna Anugerahani	53	68	65
174	I Gde Harya Putra Wiranata	66	67	65
175	I Gusti Agung Rama Divayana	62	64	45
176	I Kadek Angga Raditya	64	54	35
177	I Kadek Endra Yasa	73	55	70
178	I Kadek Putra Jagad Iswara	72	58	75
179	A.A Ngurah Rai Widyawan	57	75	60
180	Angelica Stefany Natasya P	61	80	75
181	Cokorda Istri Rai Deviyana	68	77	55
182	Gede Andriyan Darma P	63	84	65
183	Gede Keyza Prawigra Dangin	69	66	75
184	I Gusti Lanang Nayaka Widya	67	71	50
185	I Gede Karang Hari Candra	65	86	30
186	I Gede Surya Darma Wiranata	68	65	65
187	I Gusti Ayu Agung Arystya K	70	69	60
188	Luh Pramitha Widyajanati	68	63	85
189	Ni Kadek Febriana Putri	70	52	40
190	Ni Komang Gek Setiawati	66	72	35
191	Ni Luh Putu Diah Sapitri	64	68	40
192	Ni Luh Putu Erna Puspayanti	59	66	50
193	Ni Luh Putu Maharatu A	67	74	85
194	Ni Made Indah Grace Arta N	58	55	30
195	Ni Nyoman Febri Yanti	87	81	65
196	Ni Putu Cintya Pramesuari	75	73	50
197	Ni Putu Meisya Clara A	73	71	70
198	Ni Putu Ovina Gayatri P	80	62	40
199	Ni Putu Supraptiningsih	84	87	40
200	Ni Wayan Putri Adelina P	71	63	55
201	Putu Diah Ananta Dewani	88	70	45
202	Putu Gede Ari Kusumayasa	85	70	80
203	Putu Ibnu Mas Prawira S	68	85	35
204	Wayan Aby Sehartian	76	76	90
205	Anak Agung Anindya Cahya	50	64	60
206	Ayu Dania Cintiadewi	68	72	75
207	Desak Komang Devy Krisna	67	72	55
208	Gede Galang Krisna S	59	69	65
209	I Gede Agastya Wiryawan	65	68	75
210	I Gede Arik Oktariawan A	71	65	50
211	I Gede Arya Gotama	70	56	35
212	I Gede Mahendra	71	57	50
213	I Gusti Agung Findivaningrat	55	59	35
214	I Gusti Ayu Putri Utari M	63	61	65
215	I Kadek Adi Saputra	68	73	40

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
216	I Kadek Bayu Pramana Putra	62	62	30
217	Ade Indra Pratama Saputra	60	73	55
218	Ahmad Rifa'i	65	59	70
219	Dimas Aditya Fernanda	61	70	65
220	Fahira Nazwa Arli	71	68	65
221	Gede Satria Pranata	73	67	90
222	Gusti Ngurah Rangga Pratama	65	64	60
223	Heriyaddin Kurnia Ramadhan	74	50	70
224	Kadek Surya Lesmana Putra	73	60	60
225	Made Anisa Maheswari Puteri	74	64	55
226	Michael Christopher	72	58	60
227	Nanda Prima Nugraha	70	60	65
228	Nano Adhipramana Danadaiva	75	56	50
229	Ni Kadek Sista Chyindra Devi	62	72	65
230	Ni Made Nopia Rini	70	58	55
231	Ni Nyoman Devi Lestari N	81	55	60
232	Ni Nyoman Rina Septiani M	72	64	70
233	Ni Putu Valin Nadya Sawitri	75	59	60
234	Ni Putu Wina Cahyani	70	76	75
235	Oktofianus Arkalaus Lanata	71	68	75
236	Pande Kadek Gana Wicaksana	70	66	60
237	Raisa Ramadhanti Khansaani	76	74	60
238	Ribka Almeida Tessalonika S	71	55	60
239	Rita Patresia Citra Dewi	84	71	90
240	Agustinus Merik Indra Leo	65	73	55
241	Anak Agung Ayu Lia Putri P	64	59	70
242	Angeli Agustina Tiurida S	72	68	60
243	Dewa Made Windu Pramatha	67	68	65
244	Fransisco Selima Putra Malo	66	67	90
245	Ni Made Andini Yulianti Devi	71	60	60
246	Ni Made Arista Dewi	71	52	85
247	Ni Made Ayu Mahayoni Putri	71	55	70
248	Ni Nyoman Maya Sonia Artini	66	57	85
249	Ni Nyoman Widya Sari	73	59	85
250	Ni Putu Anika	75	56	95
251	Ni Putu Ayu Padma Herlina	72	63	55
252	Ni Putu Keisya Swandini	71	52	90
253	Ade Indra Danuarsa	65	73	55
254	Alvin Deandra Hanny Saputra	64	59	70
255	Dewa Gede Mayun Bhakta P	62	70	50
256	Fauzia Umasugi Tawos	57	59	65
257	I Dewa Ayu Agung Wulan E	66	67	90
258	I Gusti Made Indra Prana	53	64	60
259	I Kadek Neza Oka Darmawan	64	58	70

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
260	I Kadek Sucipta Arianta	72	58	60
261	I Made Andika Candra Putra	75	69	55
262	I Putu Aditya Wicaksana	64	57	50
263	Adi Ramdhany	65	73	80
264	Arga Putra Farisi	64	59	75
265	Carla Armitha Mesah	62	70	55
266	Christian Yohanes S	67	68	65
267	Clara Armila Mesah	66	65	90
268	Dewa Nyoman Davara Boy W	53	62	60
269	Gusti Ayu Agung Ganaya A	66	54	70
270	Luh Destya Wijayani	75	65	95
271	Putu Ayu Meisya Yustina	85	89	55
272	Putu Ayu Shri Arwitha Wulan	88	94	65
273	Putu Dian Kusuma Wardhani	69	74	50
274	Putu Nadin Armelia	85	76	55
275	Putu Ratih Widnyani	89	66	85
276	Si Ngurah Made Yoga P	70	81	55
277	Yoga Wira Darma	95	82	75
278	Adelia Tria Levani	56	80	70
279	Anak Agung Gede Putu W	53	73	75
280	Ayu Putu Widya Pradnyani	61	79	55
281	Gede Nandika Wedatama W	53	73	65
282	Harya Abhirama Dwi Kayana	66	69	90
283	I Dewa Gede Oscar Dananjaya	62	67	60
284	I Kadek Cikal Pawitra	64	57	50
285	I Kadek Dwi Pradnya D	73	66	55
286	Ni Made Ayu Dwi Mindia C	92	66	85
287	Ni Made Ratih Satya Anisa P	95	86	55
288	Ni Nyoman Nadya P	82	70	65
289	Ni Putu Angelika Putri W	86	74	65
290	Ni Putu Anggi Danti Anggreni	90	57	55
291	Ni Putu Ayu Lestari Aprina	78	99	55
292	Ni Putu Nadiendha Nirzanova	78	60	80
293	Ni Putu Netha Manika Wangi	85	74	70
294	Ni Putu Prema Puja Sai G	88	35	60
295	Pande Made Ajeng Maheswari	69	75	60
296	Putu Giri Nugraha	85	52	60
297	Putu Raditya Dharma Putra	89	49	85
298	Rio Ferdinand Mulieono	70	90	55
299	Anak Agung Ngurah Vidvan P	56	75	90
300	Artika Ratnasari	53	60	70
301	Felicia Setiawan	61	71	55
302	Gusti Ngurah Pedro Saputra	53	68	70
303	I Gede Jagannatha Dasa	66	67	65

No	Nama	Fungsi keluarga	Motivasi belajar	Prestasi belajar
304	I Gede Yoga Bajra Parwa	62	64	65
305	I Gst. N. Pt. Diana Putra P	64	54	45
306	I Gusti Agung Wahyu Mertha	73	55	65
307	I Gusti Ayu Agung Mirah K	72	58	40
308	I Gusti Ayu Agung Rahayu A	64	58	75
309	Putu Stephanie Audrey Dewi	70	100	95
310	Putu Deta Chintya Sari	88	80	45
311	Ni Nyoman Kartika Puspita D	78	99	75
312	Ni Kadek Sri Sindy Sopita S	92	63	65
313	Ni Komang Linda Juliantini	95	86	65
314	Dinda Saskara Mahesuari	73	55	70
315	Galang Dicky Setiawan	72	58	60
316	Gusti Ayu Putu Ditha M	64	58	60
317	I Gede Baruna Angeswara	59	69	50
318	I Gede Bhisma Astika Putra	58	57	50
319	I Gede Farand Darmika A	63	63	85
320	I Gede Krisna Yoga	63	66	60
321	I Gede Putu Prahardianta W	63	61	70
322	I Gusti Ayu Ratih Apriliani	61	56	75
323	A.A Ngr Citra Uslandhara	56	78	65
324	Alif Febrianta	53	64	70
325	Anak Agung Ayu Shanty M	61	76	70
326	Angelica Isabella Piring	53	70	80
327	Anggelina Suwandi	66	69	75



**Lampiran 30. Output SPSS Uji Normalitas**

**OUTPUT SPSS UJI NORMALITAS**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		FUNGSI KELUARGA	MOTIVASI BELAJAR	PRESTASI BELAJAR
N		327	327	327
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	84.3364	69.7829	59.6024
	Std. Deviation	14.56875	11.75068	15.57800
Most Extreme Differences	Absolute	.080	.069	.081
	Positive	.080	.069	.081
	Negative	-.055	-.062	-.074
Test Statistic		.080	.069	.081
Asymp. Sig. (2-tailed)		0.818 <sup>c</sup>	.615 <sup>c</sup>	.070 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.



**Lampiran 31. Output SPSS Uji Linieritas dan Keberartian Regresi**

**OUTPUT SPSS UJI LINIERITAS DAN KEBERARTIAN REGRESI**

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI BELAJAR *	Between Groups	(Combined)	17353.36 9	45	385.630	1.348	.079
FUNGSI KELUARGA		Linearity	181.776 1	1	181.776	.635	.004
		Deviation from Linearity	17171.59 3	44	390.263	1.364	.072
	Within Groups		80394.94 9	281	286.103		
	Total		97748.31 8	326			

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI BELAJAR *	Between Groups	(Combined)	16992.70 0	45	377.616	1.314	.098
MOTIVASI BELAJAR		Linearity	133.290 1	1	133.290	.464	.000
		Deviation from Linearity	16859.41 1	44	383.168	1.333	.088
	Within Groups		80755.61 8	281	287.387		
	Total		97748.31 8	326			

## Lampiran 32 Output SPSS Uji Multikolinieritas

## OUTPUT SPSS UJI MULTIKOLINIERITAS

Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MOTIVASI BELAJAR, FUNGSI KELUARGA <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. All requested variables entered.

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	49.986	9.510		5.256	.000		
	FUNGSI KELUARGA	.080	.104	.043	.768	.443	.289	3.455
	MOTIVASI BELAJAR	.060	.092	.036	.655	.513	.289	3.455

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR





**Lampiran 33. Output SPSS Uji Autokorelasi****OUTPUT SPSS UJI AUTOKORELASI****Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.567 <sup>a</sup>	.321	.003	17.34166	1.828

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y



**Lampiran 34 Output SPSS Uji Heterokedastisitas**

**OUTPUT SPSS UJI HETEROSKEDASTISITAS**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	13.884	5.646		2.459	.014
	X1	-.093	.062	-.083	-1.502	.134
	X2	.093	.055	.094	1.701	.090

a. Dependent Variable: Abs..Res



Lampiran 35. *Ouput* SPSS Uji Regresi X1 terhadap Y

**OUTPUT SPSS UJI REGRSI X1 TERHADAP Y**

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	X1 <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.433 <sup>a</sup>	.187	.001	17.32642

a. Predictors: (Constant), X1

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	181.776	1	181.776	40.703	.437 <sup>b</sup>
	Residual	97566.542	325	300.205		
	Total	97748.318	326			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X1

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	54.029	7.226		7.477	.000
	X1	.081	.104	.043	.778	.437

a. Dependent Variable: Y

**Lampiran 36. Output SPSS Uji Regresi X2 terhadap Y**

**OUTPUT SPSS UJI REGRESI X2 TERHADAP Y**

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Mo del	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MOTIVASI BELAJAR <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.377 <sup>a</sup>	.142	.002	17.33072

a. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	133.290	1	133.290	31.708	.506 <sup>b</sup>
	Residual	97615.028	325	300.354		
	Total	97748.318	326			

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	55.424	6.345		8.735	.000
	MOTIVASI BELAJAR	.061	.092	.037	.666	.506

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

**Lampiran 37. Output SPSS X1, X2 terhadap Y**

**OUTPUT SPSS X1, X2, TERHADAP Y**

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	MOTIVASI BELAJAR, FUNGSI KELUARGA <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the
			Square	Estimate
1	.567 <sup>a</sup>	.321	.003	17.34166

a. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR, FUNGSI KELUARGA

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	310.724	2	155.362	34.767	.597 <sup>b</sup>
	Residual	97437.594	324	300.733		
	Total	97748.318	326			

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. Predictors: (Constant), MOTIVASI BELAJAR, FUNGSI KELUARGA

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	49.986	9.510		5.256	.000
	FUNGSI KELUARGA	.080	.104	.443	.768	.443
	MOTIVASI BELAJAR	.060	.092	.363	.655	.513

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR



**Lampiran 38. Output SPSS Deskripsi Umum**

**OUTPUT SPSS DESKRIPSI UMUM FUNGSI KELUARGA, MOTIVASI  
BELAJAR, DAN PRESTASI BELAJAR**

		<b>Statistics</b>		
		FUNGSI KELUARGA	MOTIVASI BELAJAR	PRESTASI BELAJAR
N	Valid	327	327	327
	Missing	0	0	0
Mean		84.3364	69.7829	59.6024
Std. Error of Mean		.50900	.57629	.95757
Median		88.0000	71.0000	60.0000
Mode		85.00	77.00	65.00
Std. Deviation		14.56875	11.75068	15.57800
Variance		84.721	108.601	299.841
Skewness		.430	.669	-.039
Std. Error of Skewness		.135	.135	.135
Kurtosis		.807	.671	-.435
Std. Error of Kurtosis		.269	.269	.269
Range		61.00	65.00	80.00
Minimum		34.00	35.00	15.00
Maximum		95.00	100.00	95.00
Sum		22464.00	22267.00	19490.00

		<b>Statistics</b>		
		FUNGSI KELUARGA	MOTIVASI BELAJAR	PRESTASI BELAJAR
N	Valid	327	327	327
	Missing	0	0	0
Mean		84.3364	69.7829	59.6024
Std. Error of Mean		.50900	.57629	.95757
Median		68.0000	67.0000	60.0000
Mode		66.00	57.00	55.00
Std. Deviation		9.20440	10.42120	17.31593
Variance		84.721	108.601	299.841
Skewness		.430	.669	-.039

Std. Error of Skewness	.135	.135	.135
Kurtosis	.807	.671	-.435
Std. Error of Kurtosis	.269	.269	.269
Range	61.00	65.00	80.00
Minimum	34.00	35.00	15.00
Maximum	95.00	100.00	95.00
Sum	22464.00	22267.00	19490.00

### MOTIVASI BELAJAR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
V 35.00	1	.3	.3	.3
a 49.00	2	.6	.6	.9
li 50.00	1	.3	.3	1.2
d 52.00	4	1.2	1.2	2.4
53.00	1	.3	.3	2.8
54.00	5	1.5	1.5	4.3
55.00	13	4.0	4.0	8.3
56.00	6	1.8	1.8	10.1
57.00	18	5.5	5.5	15.6
58.00	16	4.9	4.9	20.5
59.00	15	4.6	4.6	25.1
60.00	10	3.1	3.1	28.1
61.00	3	.9	.9	29.1
62.00	9	2.8	2.8	31.8
63.00	15	4.6	4.6	36.4
64.00	13	4.0	4.0	40.4
65.00	5	1.5	1.5	41.9
66.00	13	4.0	4.0	45.9
67.00	14	4.3	4.3	50.2
68.00	17	5.2	5.2	55.4
69.00	11	3.4	3.4	58.7
70.00	17	5.2	5.2	63.9
71.00	13	4.0	4.0	67.9
72.00	10	3.1	3.1	70.9
73.00	12	3.7	3.7	74.6
74.00	10	3.1	3.1	77.7
75.00	9	2.8	2.8	80.4
76.00	7	2.1	2.1	82.6



77.00	3	.9	.9	83.5
78.00	2	.6	.6	84.1
79.00	7	2.1	2.1	86.2
80.00	6	1.8	1.8	88.1
81.00	2	.6	.6	88.7
82.00	6	1.8	1.8	90.5
83.00	4	1.2	1.2	91.7
84.00	1	.3	.3	92.0
85.00	5	1.5	1.5	93.6
86.00	6	1.8	1.8	95.4
87.00	1	.3	.3	95.7
89.00	1	.3	.3	96.0
90.00	2	.6	.6	96.6
91.00	1	.3	.3	96.9
93.00	1	.3	.3	97.2
94.00	2	.6	.6	97.9
99.00	6	1.8	1.8	99.7
100.00	1	.3	.3	100.0
Total	327	100.0	100.0	



**PRESTASI BELAJAR**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15.00	2	.6	.6	.6
	20.00	1	.3	.3	.9
	25.00	6	1.8	1.8	2.8
	30.00	16	4.9	4.9	7.6
	35.00	12	3.7	3.7	11.3
	40.00	18	5.5	5.5	16.8
	45.00	21	6.4	6.4	23.2
	50.00	29	8.9	8.9	32.1
	55.00	45	13.8	13.8	45.9
	60.00	43	13.1	13.1	59.0
	65.00	26	8.0	8.0	67.0
	70.00	34	10.4	10.4	77.4
	75.00	22	6.7	6.7	84.1
	80.00	13	4.0	4.0	88.1
	85.00	18	5.5	5.5	93.6
	90.00	13	4.0	4.0	97.6
	95.00	8	2.4	2.4	100.0
	Total	327	100.0	100.0	



**Lampiran 39. Perhitungan SR dan SE**

**PERHITUNGAN SR DAN SE**

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	52	75	55	2860	4125
2	63	63	95	5985	5985
3	58	72	40	2320	2880
4	57	72	20	1140	1440
5	91	57	40	3640	2280
6	70	99	85	5950	8415
7	67	67	95	6365	6365
8	58	79	75	4350	5925
9	91	57	45	4095	2565
10	79	82	60	4740	4920
11	70	63	85	5950	5355
12	59	64	55	3245	3520
13	51	69	30	1530	2070
14	83	57	45	3735	2565
15	70	99	85	5950	8415
16	82	57	45	3690	2565
17	58	64	15	870	960
18	60	86	75	4500	6450
19	66	60	70	4620	4200
20	64	71	45	2880	3195
21	64	66	50	3200	3300
22	62	59	40	2480	2360
23	75	71	55	4125	3905
24	77	62	40	3080	2480
25	70	99	85	5950	8415
26	73	99	85	6205	8415
27	70	93	85	5950	7905
28	64	68	30	1920	2040
29	74	66	25	1850	1650
30	61	75	40	2440	3000
31	65	68	50	3250	3400
32	76	63	30	2280	1890
33	60	79	30	1800	2370
34	66	75	50	3300	3750
35	65	77	55	3575	4235
36	75	71	50	3750	3550
37	63	60	70	4410	4200
38	66	75	35	2310	2625
39	74	74	95	7030	7030
40	68	63	55	3740	3465
41	74	71	35	2590	2485
42	66	76	55	3630	4180

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
43	57	76	30	1710	2280
44	77	80	55	4235	4400
45	69	72	35	2415	2520
46	79	70	60	4740	4200
47	67	73	60	4020	4380
48	61	62	30	1830	1860
49	60	74	25	1500	1850
50	70	67	45	3150	3015
51	66	57	80	5280	4560
52	79	70	60	4740	4200
53	65	75	15	975	1125
54	62	59	55	3410	3245
55	70	66	55	3850	3630
56	56	53	70	3920	3710
57	34	60	85	2890	5100
58	75	62	30	2250	1860
59	74	63	60	4440	3780
60	69	65	50	3450	3250
61	72	54	80	5760	4320
62	53	57	55	2915	3135
63	66	59	25	1650	1475
64	73	62	60	4380	3720
65	61	85	90	5490	7650
66	72	83	75	5400	6225
67	69	90	90	6210	8100
68	68	57	75	5100	4275
69	74	63	80	5920	5040
70	63	94	80	5040	7520
71	69	64	90	6210	5760
72	62	86	70	4340	6020
73	77	70	70	5390	4900
74	63	63	70	4410	4410
75	74	55	45	3330	2475
76	76	69	55	4180	3795
77	73	83	55	4015	4565
78	67	79	75	5025	5925
79	63	66	85	5355	5610
80	68	83	50	3400	4150
81	68	71	55	3740	3905
82	81	82	45	3645	3690
83	67	60	60	4020	3600
84	69	82	40	2760	3280
85	63	70	30	1890	2100
86	72	79	30	2160	2370
87	62	91	90	5580	8190

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
88	71	77	60	4260	4620
89	59	62	35	2065	2170
90	61	80	55	3355	4400
91	65	49	70	4550	3430
92	59	82	70	4130	5740
93	68	70	45	3060	3150
94	62	82	60	3720	4920
95	56	79	85	4760	6715
96	67	83	30	2010	2490
97	66	74	95	6270	7030
98	64	73	50	3200	3650
99	67	79	25	1675	1975
100	74	74	95	7030	7030
101	68	55	25	1700	1375
102	76	71	50	3800	3550
103	71	78	35	2485	2730
104	62	61	40	2480	2440
105	62	55	55	3410	3025
106	64	58	60	3840	3480
107	73	58	40	2920	2320
108	76	69	30	2280	2070
109	60	73	50	3000	3650
110	66	59	80	5280	4720
111	64	70	45	2880	3150
112	66	68	60	3960	4080
113	66	67	70	4620	4690
114	73	66	55	4015	3630
115	64	58	55	3520	3190
116	73	58	50	3650	2900
117	69	69	30	2070	2070
118	52	71	50	2600	3550
119	66	62	80	5280	4960
120	64	68	45	2880	3060
121	66	63	60	3960	3780
122	76	71	50	3800	3550
123	71	55	55	3905	3025
124	68	56	60	4080	3360
125	67	73	35	2345	2555
126	69	67	40	2760	2680
127	53	85	50	2650	4250
128	69	59	80	5520	4720
129	68	70	45	3060	3150
130	74	68	60	4440	4080
131	74	67	70	5180	4690
132	61	64	75	4575	4800

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
133	66	57	65	4290	3705
134	56	63	25	1400	1575
135	58	72	40	2320	2880
136	54	85	50	2700	4250
137	69	59	80	5520	4720
138	68	70	45	3060	3150
139	74	72	60	4440	4320
140	81	57	70	5670	3990
141	78	67	45	3510	3015
142	63	57	65	4095	3705
143	63	68	60	3780	4080
144	63	67	50	3150	3350
145	54	85	50	2700	4250
146	69	59	80	5520	4720
147	68	70	45	3060	3150
148	74	72	60	4440	4320
149	81	57	70	5670	3990
150	73	66	55	4015	3630
151	64	58	50	3200	2900
152	73	58	70	5110	4060
153	69	69	45	3105	3105
154	71	55	55	3905	3025
155	70	56	60	4200	3360
156	65	55	35	2275	1925
157	73	67	40	2920	2680
158	94	68	60	5640	4080
159	66	68	40	2640	2720
160	81	57	70	5670	3990
161	66	64	70	4620	4480
162	68	54	55	3740	2970
163	82	74	30	2460	2220
164	86	80	55	4730	4400
165	90	63	70	6300	4410
166	78	76	55	4290	4180
167	78	70	75	5850	5250
168	85	58	45	3825	2610
169	88	86	45	3960	3870
170	56	75	60	3360	4500
171	53	60	75	3975	4500
172	61	71	55	3355	3905
173	53	68	65	3445	4420
174	66	67	65	4290	4355
175	62	64	45	2790	2880
176	64	54	35	2240	1890
177	73	55	70	5110	3850

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
178	72	58	75	5400	4350
179	57	75	60	3420	4500
180	61	80	75	4575	6000
181	68	77	55	3740	4235
182	63	84	65	4095	5460
183	69	66	75	5175	4950
184	67	71	50	3350	3550
185	65	86	30	1950	2580
186	68	65	65	4420	4225
187	70	69	60	4200	4140
188	68	63	85	5780	5355
189	70	52	40	2800	2080
190	66	72	35	2310	2520
191	64	68	40	2560	2720
192	59	66	50	2950	3300
193	67	74	85	5695	6290
194	58	55	30	1740	1650
195	87	81	65	5655	5265
196	75	73	50	3750	3650
197	73	71	70	5110	4970
198	80	62	40	3200	2480
199	84	87	40	3360	3480
200	71	63	55	3905	3465
201	88	70	45	3960	3150
202	85	70	80	6800	5600
203	68	85	35	2380	2975
204	76	76	90	6840	6840
205	50	64	60	3000	3840
206	68	72	75	5100	5400
207	67	72	55	3685	3960
208	59	69	65	3835	4485
209	65	68	75	4875	5100
210	71	65	50	3550	3250
211	70	56	35	2450	1960
212	71	57	50	3550	2850
213	55	59	35	1925	2065
214	63	61	65	4095	3965
215	68	73	40	2720	2920
216	62	62	30	1860	1860
217	60	73	55	3300	4015
218	65	59	70	4550	4130
219	61	70	65	3965	4550
220	71	68	65	4615	4420
221	73	67	90	6570	6030
222	65	64	60	3900	3840

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
223	74	50	70	5180	3500
224	73	60	60	4380	3600
225	74	64	55	4070	3520
226	72	58	60	4320	3480
227	70	60	65	4550	3900
228	75	56	50	3750	2800
229	62	72	65	4030	4680
230	70	58	55	3850	3190
231	81	55	60	4860	3300
232	72	64	70	5040	4480
233	75	59	60	4500	3540
234	70	76	75	5250	5700
235	71	68	75	5325	5100
236	70	66	60	4200	3960
237	76	74	60	4560	4440
238	71	55	60	4260	3300
239	84	71	90	7560	6390
240	65	73	55	3575	4015
241	64	59	70	4480	4130
242	72	68	60	4320	4080
243	67	68	65	4355	4420
244	66	67	90	5940	6030
245	71	60	60	4260	3600
246	71	52	85	6035	4420
247	71	55	70	4970	3850
248	66	57	85	5610	4845
249	73	59	85	6205	5015
250	75	56	95	7125	5320
251	72	63	55	3960	3465
252	71	52	90	6390	4680
253	65	73	55	3575	4015
254	64	59	70	4480	4130
255	62	70	50	3100	3500
256	57	59	65	3705	3835
257	66	67	90	5940	6030
258	53	64	60	3180	3840
259	64	58	70	4480	4060
260	72	58	60	4320	3480
261	75	69	55	4125	3795
262	64	57	50	3200	2850
263	65	73	80	5200	5840
264	64	59	75	4800	4425
265	62	70	55	3410	3850
266	67	68	65	4355	4420
267	66	65	90	5940	5850



No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
268	53	62	60	3180	3720
269	66	54	70	4620	3780
270	75	65	95	7125	6175
271	85	89	55	4675	4895
272	88	94	65	5720	6110
273	69	74	50	3450	3700
274	85	76	55	4675	4180
275	89	66	85	7565	5610
276	70	81	55	3850	4455
277	95	82	75	7125	6150
278	56	80	70	3920	5600
279	53	73	75	3975	5475
280	61	79	55	3355	4345
281	53	73	65	3445	4745
282	66	69	90	5940	6210
283	62	67	60	3720	4020
284	64	57	50	3200	2850
285	73	66	55	4015	3630
286	92	66	85	7820	5610
287	95	86	55	5225	4730
288	82	70	65	5330	4550
289	86	74	65	5590	4810
290	90	57	55	4950	3135
291	78	99	55	4290	5445
292	78	60	80	6240	4800
293	85	74	70	5950	5180
294	88	35	60	5280	2100
295	69	75	60	4140	4500
296	85	52	60	5100	3120
297	89	49	85	7565	4165
298	70	90	55	3850	4950
299	56	75	90	5040	6750
300	53	60	70	3710	4200
301	61	71	55	3355	3905
302	53	68	70	3710	4760
303	66	67	65	4290	4355
304	62	64	65	4030	4160
305	64	54	45	2880	2430
306	73	55	65	4745	3575
307	72	58	40	2880	2320
308	64	58	75	4800	4350
309	70	100	95	6650	9500
310	88	80	45	3960	3600
311	78	99	75	5850	7425
312	92	63	65	5980	4095

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
313	95	86	65	6175	5590
314	73	55	70	5110	3850
315	72	58	60	4320	3480
316	64	58	60	3840	3480
317	59	69	50	2950	3450
318	58	57	50	2900	2850
319	63	63	85	5355	5355
320	63	66	60	3780	3960
321	63	61	70	4410	4270
322	61	56	75	4575	4200
323	56	78	65	3640	5070
324	53	64	70	3710	4480
325	61	76	70	4270	5320
326	53	70	80	4240	5600
327	66	69	75	4950	5175
Total	22464	22267	19490	1341150	1329340

Dengan :

$$b_1 = 0,080$$

$$b_2 = 0,60$$

$$R^2 = 0,321$$

$$b_1(\sum X_1 Y) = 107,292$$

$$b_2(\sum X_2 Y) = 797,604$$

$$JK_{reg} = b_1(\sum X_1 Y) + b_2(\sum X_2 Y) = 904,896$$

Sehingga diperoleh

$$SR_1 = \frac{b_1(\sum X_1 Y)}{JK_{reg}} 100\% = 11,85 \%$$

$$SR_2 = \frac{b_2(\sum X_2 Y)}{JK_{reg}} 100\% = 88,14 \%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 3,80\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 28,29\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 32,09\%$$

## Lampiran 40. Dokumentasi

### DOKUMENTASI

Pengambilan data uji coba di SMA N 1 Mengwi



Pengambilan data penelitian di SMA N 9 Denpasar



Pengambilan data di SMA N 4 Denpasar



## RIWAYAT PENULIS



Shaffani Anggia Latifah Taufik lahir di Denpasar tahun 2001. Penulis merupakan anak ketiga dari pasangan suami istri Mohammad Taufik dan Rachmiyati Achmad. Saat ini, penulis tinggal di Jalan Kemuda II No. 9 Denpasar. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Tonja selama 6 tahun, pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 12 Denpasar, dan pendidikan menengah atas di SMA PGRI 4 Denpasar. Penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Pendidikan Ganesha dengan program studi Pendidikan Fisika. Pada semester akhir tahun 2023 ini, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Fungsi Keluarga dan Motivasi Belajar dengan Prsetasi Belajar kelas XI MIPA SMA Negeri Se-Kota Denpasar. Selanjutnya dari tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Ganesha.

