



**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran 1

**KISI-KISI INSTRUMEN KECERDASAN EMOSIONAL YANG  
DIUJICOBAKAN**

No.	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1.	Pengaturan Diri	Memiliki perasaan yang positif tentang diri sendiri, orang lain, dan keluarga	39, 40	38	3
		Mampu mengendalikan emosi, menghibur diri sendiri serta melepaskan kecemasan	13, 15	14	3
		Mampu bangkit dari situasi yang menekan	27	26	2
2.	Kesadaran Diri	Mengetahui emosi yang dirasakan	11, 12	10	3
		Menyadari kemampuan dan kekurangan	43, 45	44	3
		Introspeksi diri dan bercermin dari pengalaman	35, 37	36	3
		Mampu membuat keputusan yang tidak memihak	25	24	2
3.	Keterampilan Sosial	Menciptakan hubungan yang baik dengan orang lain	7, 9	8	3
		Memimpin orang lain	23	22	2
		Memengaruhi orang lain melalui ungkapan emosi	33	34	2
4.	Empati	Mempunyai empati terhadap perasaan orang lain	19, 21	20	3
		Mampu dalam memahami perspektif orang lain	5	4, 6	3
		Peka terhadap perasaan orang lain	31	30, 32	3
5.	Motivasi	Berusaha untuk sungguh-sungguh untuk menyusun langkah mencapai sasaran	41	42	2
		Mampu membangkitkan semangat untuk menjadi lebih baik	1, 3	2	3
		Mengambil inisiatif dan bertindak efektif	16, 18	17	3
		Mampu berpikir positif	29	28	2
<b>Jumlah</b>					<b>45</b>

## Lampiran 2

### KUESIONER KECERDASAN EMOSIONAL YANG DIUJICOBAKAN

#### I. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Sekolah : .....

#### II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 45 pernyataan mengenai kecerdasan emosional dalam proses pembelajaran fisika. Mohon bantuan dan kesediaannya untuk memberi respon dengan jujur seluruh pernyataan yang tersedia.
2. Kategori responnya adalah sangat sering (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J) dan tidak pernah (TP). Respon diberikan dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai.
3. Tidak jawaban benar atau salah, tidak mempengaruhi nilai serta respon yang diberikan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Saya bersemangat untuk belajar dengan giat agar mendapatkan nilai yang terbaik pada pelajaran fisika					
2	Saya kecewa saat mendapatkan nilai yang rendah pada mata pelajaran fisika padahal saya sudah belajar dengan rajin					
3	Saya memanfaatkan waktu luang untuk mempelajari kembali materi yang belum saya pahami agar bisa menghadapi ujian dengan baik					
4	Saya tidak senang jika ada teman yang memberikan kritik dan masukan saat saya presentasi di depan kelas					
5	Saya akan mendengarkan dan mempertimbangkan semua pendapat anggota kelompok saat berdiskusi					
6	Saya tidak mau mendengarkan pendapat teman saat diskusi kelompok					
7	Saya selalu menerapkan 3S (senyum, sapa, dan salam) ketika bertemu dengan warga sekolah					
8	Saya mengganggu teman yang sedang fokus mengikuti pembelajaran di kelas					

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
9	Saya selalu menghargai semua pendapat teman saat diskusi					
10	Saya merasa takut saat akan menghadapi ujian fisika					
11	Sayang senang ketika bisa mengerjakan soal fisika di depan kelas					
12	Saya merasa sedih ketika mendapatkan nilai yang buruk pada ujian fisika					
13	Saya tetap bertutur kata baik kepada teman yang mengejek saya agar tidak menyakiti perasaannya					
14	Saya mudah marah saat ada teman yang mengganggu saya ketika sedang mencoba menjawab soal fisika					
15	Saat merasa stres dan terbebani, saya memilih bermain bersama teman-teman untuk menenangkan pikiran					
16	Ketika menemukan soal fisika yang sulit dan tidak dapat saya kerjakan saya enggan bertanya kepada guru atau teman					
17	Saya membentuk kelompok belajar agar lebih mudah memahami materi fisika yang sulit					
18	Saya malas belajar fisika saat mendapatkan nilai yang rendah pada ulangan fisika					
19	Saat melihat teman sedang kesusahan, saya langsung membantunya sesuai dengan kemampuan saya					
20	Saya memilih untuk pulang ke rumah daripada ikut menjenguk teman yang sakit, karena takut tertular penyakit					
21	Saya akan menggunakan buku fisika secara bersama-sama jika ada teman yang tidak membawa buku fisika saat pelajaran berlangsung					
22	Saya menolak apabila diminta untuk menjadi ketua kelompok belajar					
23	Saya mampu memotivasi dan mengorganisir kelompok belajar, sehingga tugas dapat terselesaikan dengan baik					
24	Saya tidak mengikuti pelajaran dengan baik pada mata pelajaran yang tidak saya sukai					
25	Saya tetap mengerjakan semua tugas yang diberikan oleh guru, walaupun saya tidak menyukai guru tersebut					
26	Saya menyerah dan enggan bertanya, ketika menemukan soal fisika yang tidak dapat saya					

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
	kerjakan					
27	Saya akan belajar lebih giat dan tekun, apabila mendapatkan nilai ulangan yang buruk					
28	Saya tidak akan mendapatkan nilai yang bagus saat diberikan kuis mendadak oleh guru					
29	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan baik dan mendapatkn nilai yang tinggi					
30	Saya tidak memedulikan perasaan kecewa guru fisika ketika siswa tidak memperhatikannya saat menjelaskan materi didepan kelas					
31	Saya memahami perasaan orang lain dari cara bicara dan tingkah lakunya					
32	Saya tidak peduli dengan perasaan teman yang sering saya ganggu					
33	Saya dapat meyakinkan teman, bahwa tugas yang saya kerjakan sudah benar					
34	Ketika presnetasi di depan kelas, saya tidak dapat meyakinkan guru dan teman-teman terhadap apa yang saya sampaikan					
35	Saya meminta maaf ketika melakukan kesalahan					
36	Saya mengulangi kesalahan yang pernah saya lakukan					
37	Saya tetap mencontek pekerjaan teman, meskipun saya tau itu perbuatan yang salah					
38	Saya curiga teman saya mencontek saat ulangan fisika karena mendapatkan nilai yang bagus					
39	Saya menanggapi kegagalan sebagai proses untuk mencapai keberhasilan					
40	Saya mendengarkan nasehat orang tua untuk belajar dengan sungguh-sungguh di sekolah					
41	Saya merasa membuat jadwal belajar adalah hal yang tidak penting dan sia-sia					
42	Saya membuat jadwal belajar fisika agar mendapatkan nilai yang bagus pada pelajaran tersebut					
43	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan kemampuan saya sendiri					
44	Saya tidak yakin dapat mengerjakan tugas-tugas fisika yang diberikan guru					
45	Jika terdapat materi pelajaran yang tidak dimengerti, saya akan bertanya kepada guru					

### Lampiran 3

### KISI-KISI KUESIONER MINAT BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No.	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1.	Perasaan Senang	Pandangan atau pendapat siswa mengenai pembelajaran fisika	1, 2	3	3
		Perasaan siswa selama mengikuti pembelajaran fisika	4	5	2
		Kesan siswa terhadap guru fisika	6	7	2
2.	Ketertarikan	Respon siswa terhadap tugas yang diberikan	8, 9, 10	11, 12	5
		Rasa ingin tahu siswa saat pembelajaran fisika berlangsung	13, 14	15	3
3.	Perhatian	Perhatian siswa saat mengikuti pembelajaran di kelas	15, 16	14, 17	4
4.	Keterlibatan	Keaktifan siswa selama mengikuti proses pembelajaran	20, 21	22, 23	4
		Kesadaran siswa untuk belajar fisika di rumah	24, 25	-	2
<b>Jumlah</b>					<b>25</b>



## Lampiran 4

### KUESIONER MINAT BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

#### I. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Sekolah : .....

#### II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 25 pernyataan mengenai minat belajar dalam proses pembelajaran fisika. Mohon bantuan dan kesediaannya untuk memberi respon dengan jujur seluruh pernyataan yang tersedia.
2. Kategori responnya adalah sangat sering (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J) dan tidak pernah (TP). Respon diberikan dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak mempengaruhi nilai serta respon yang diberikan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Saya senang belajar fisika karena berkaitan dengan angka dan konsep yang penuh makna.					
2	Soal-soal fisika selalu menarik untuk diselesaikan karena berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.					
3	Fisika adalah mata pelajaran yang rumit karena terdapat banyak rumus.					
4	Saya merasa waktu cepat berlalu Ketika belajar fisika karena saya sangat menikmatinya.					
5	Saya merasa terbebani ketika mendapat tugas fisika.					
6	Setiap materi fisika yang disampaikan oleh guru, selalu saya pahami dengan baik.					
7	Guru mata pelajaran fisika sangatlah galak sehingga saya takut untuk bertanya.					
8	Tugas yang diberikan guru membuat saya semakin tertarik dengan pembelajaran fisika					
9	Saya senang mencoba mengerjakan tugas yang diberikan.					
10	Saya berusaha bertanya kepada guru agar					

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
	mampu menjawab tugas dengan baik.					
11	Saya merasa putus asa Ketika mengerjakan soal fisika					
12	Saya tidak pernah melakukan latihan soal di rumah karena tidak mengerti cara menyelesaikannya.					
13	Saya senang membaca berita/artikel yang berkaitan dengan fisika.					
14	Saya selalu membandingkan pernyataan guru dengan referensi/sumber belajar lainnya.					
15	Saya tidak terlalu memperdulikan materi pembelajaran yang disampaikan oleh guru karena materi tersebut sulit dipahami.					
16	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat.					
17	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi.					
18	Saya tidak ramai sendiri ketika guru mengajar					
19	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi.					
20	Saya selalu memberikan pendapat selama diskusi pelajaran.					
21	Saya selalu menjawab soal-soal dengan benar selama diskusi.					
22	Saya lebih senang melihat teman berdiskusi dari pada saya ikut berdiskusi.					
23	Saat diskusi kelompok saya berbicara dengan teman diluar mata pelajaran.					
24	Saya selalu meluangkan waktu membaca kembali materi fisika di rumah.					
25	Saya mempelajari materi fisika sebelum guru saya membahasnya di kelas.					



Lampiran 5

KISI-KISI TES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA YANG  
DIUJICOBAKAN

Sub Materi	Indikator	Dimensi Pemahaman Konsep dan Nomor Soal						
		A	B	C	D	E	F	G
Alat- Alat Optik	Mampu memberi contoh alat-alat optik yang digunakan di kehidupan sehari-hari		1					
	Mampu mengklasifikasi alat-alat optik yang digunakan di kehidupan sehari-hari berdasarkan jenis lensa atau cermin yang digunakan			2				
	Mampu menjelaskan definisi dari alat optik							3
	Mampu mengklasifikasi kelainan pada mata			4				
	Mampu mengetahui kelainan pada mata dan menjelaskan alat optik yang dapat membantu menangani kelainan mata tersebut.							5, 13, 14
	Mampu memahami mepembentukan bayangan pada mata normal dan mata yang mengalami kelainan				6, 10			
	Mampu menganalisis kekuatan lensa kaca mata yang dibutuhkan penderita kelainan mata					7, 11		
	Mampu menerapkan persamaan lensa untuk memecahkan masalah sehari-hari					8, 12		
	Mampu membandingkan kekuatan lensa kaca mata yang digunakan penderita kelainan mata						9	
	Mampu memahami titik jauh ( <i>punctum remotum</i> ) dan titik dekat ( <i>punctum proximum</i> ) pada normal				15			
	Mampu memahami bagian bagian alat optik mata dan memaparkan fungsinya		16					

Sub Materi	Indikator	Dimensi Pemahaman Konsep dan Nomor Soal						
		A	B	C	D	E	F	G
	Mampu mengetahui sifat bayangan yang dihasilkan pada alat optik mata				17			
	Mampu menginterpretasi pembentukan bayangan pada lup serta memahami sifat bayangan yang dihasilkan	18, 20, 21, 22, 23						
	Mampu memahami sifat lensa yang digunakan pada lup				19			
	Mampu menganalisis perbesaran bayangan yang dihasilkan pada lup.					24, 30		
	Mampu menentukan jarak bayangan yang terbentuk pada lup					25, 26, 28		
	Mampu menentukan kekuatan lensa lup					27, 29		
	Mampu mengklasifikasikan jenis lensa yang digunakan pada mikroskop.			31				
	Mampu mengetahui pembentukan bayangan pada mikroskop serta memahami sifat bayangan yang dihasilkan							32
	Mampu menerapkan persamaan perbesaran total mikroskop untuk menyelesaikan masalah pada kehidupan sehari-hari					33, 34		
	Mampu menganalisis jarak fokus lensa okuler berdasarkan persamaan perbesaran total mikroskop pada mata tak berakomodasi					35		
	Mampu menganalisis ukuran objek yang tampak pada mikroskop berdasarkan persamaan perbesaran total mikroskop pada mata tak berakomodasi					36		
	Mampu menganalisis jarak dekat mata pengamat berdasarkan persamaan					37		

Sub Materi	Indikator	Dimensi Pemahaman Konsep dan Nomor Soal						
		A	B	C	D	E	F	G
	perbesaran total mikroskop pada mata tak berakomodasi							
	Mampu membandingkan cara kerja masing masing bagian alat optik mata dengan kamera						38	
	Mampu membandingkan antara teropong bintang dan teropong bumi						39	
	Mampu menerapkan persamaan teropong bintang untuk memecahkan permasalahan sehari-hari					40		
	<b>Jumlah</b>	5	2	3	5	17	3	5

**Keterangan:**

- H. Kemampuan **Interpretasi** (*Interpreting*),
- I. Kemampuan **Memberi Contoh** (*Exemplifying*),
- J. Kemampuan **Mengklasifikasi** (*Classifying*),
- K. Kemampuan **Meringkas** (*Summarizing*),
- L. Kemampuan **Menyimpulkan** (*Inferring*),
- M. Kemampuan **Membandingkan** (*Comparing*),
- N. Kemampuan **Menjelaskan** (*Explaining*).



## Lampiran 6

### TES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA YANG DIJICOBAKAN

Materi bahasan : Alat-Alat Optik

Alokasi waktu : 90 menit

---

#### Petunjuk Pengerjaan Soal

1. Isilah identitas diri pada lembar jawaban yang telah disediakan!
2. Soal yang diberikan dalam bentuk pilihan ganda sebanyak 40 soal
3. Bacalah soal dengan teliti dan cermat sebelum menjawab
4. Kerjakan dan tulislah jawaban anda pada lembar jawaban yang sudah disediakan
5. Jawab setiap butir soal dengan jujur dan percaya diri
6. Periksa kembali soal dan lembar jawaban anda sebelum dikumpulkan
7. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret

#### Kerjakanlah soal berikut!

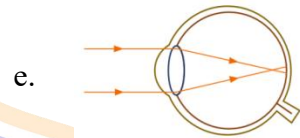
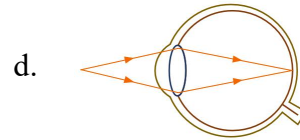
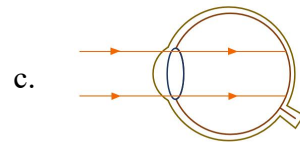
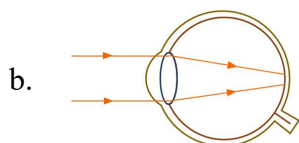
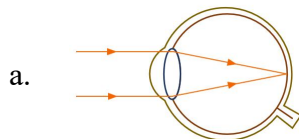
- |   |  |
|---|--|
| 1. Dari data berikut, yang merupakan alat-alat optik yaitu... | 3) Kaca mata rabun jauh (lensa cekung)   |
| a. lensa, kaca mata, lup, teleskop, mikroskop                 | 4) Periskop  |
| b. cermin, kaca mata, teleskop, lup, lensa                    | 5) Mikroskop   |
| c. periskop, kamera, mata, lup, mikroskop                     | Dari alat optik di atas, alat optik yang tidak menggunakan lensa cembung yaitu...            |
| d. kaca mata, mikroskop, teleskop, radar, kamera              | a. 1 & 2   |
| e. kamera, periskop, microwave, teleskop, mikroskop           | b. 2 & 3   |
|   | c. 3 & 4   |
|   | d. 4 & 5   |
|   | e. 1 & 5   |
| 2. Perhatikan alat alat optik berikut:                        | 3. Manusia dengan kemampuan berpikir menciptakan berbagai alat yang dapat membantu kehidupan |
| 1) Lup  |  |
| 2) Periskop   |  |

- manusia. Dari pernyataan berikut yang merupakan interpretasi yang tepat mengenai alat optik yaitu....
- Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sifat cahaya merambat tidak lurus untuk dapat membantu kehidupan manusia.
  - Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
  - Alat optik merupakan alat yang menggunakan mata dalam mengoperasikannya.
  - Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sifat gelombang bunyi yang dapat dipantulkan.
  - Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sinar matahari
4. Mata merupakan salah satu alat indra yang dimiliki manusia yang berfungsi untuk melihat. Kelainan yang dapat terjadi pada mata manusia yaitu...
- Astigmatisme, Hipermetropi, Glaukoma, Presbiopi
  - Miopi, Hipermetropi, Hipertensi, Buta Warna
  - Hipotermia, Astigmatisme, Miopi, Hipermetropi
  - Astigmatisme, Sinusitis, Miopi, Presbiopi
  - Rhinitis, Miopi, Presbiopi, Hipermetropi
5. Seseorang yang mengidap rabun jauh dapat dibantu dengan menggunakan kaca mata yang memiliki lensa ..., hal tersebut karena...
- Cekung, karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
  - Negatif, karena lensa negatif memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.
  - Positif, karena lensa positif memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.
  - Cembung, karena lensa

cembung memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.

e. Cembung, karena lensa cembung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.

6. Terlalu lama melihat layar gadget pada jarak yang dekat dapat mengakibatkan kelainan mata miopi. Miopi adalah kelainan pada mata dimana mata seseorang tidak dapat melihat dengan baik objek yang jaraknya cukup jauh. Keadaan tersebut terjadi karena sinar yang masuk ke mata setelah dibiaskan oleh lensa mata tidak jatuh tepat di retina. Pembentukan bayangan pada kelainan mata miopi yang benar yaitu...



7. Ayah Komang mengalami kelainan mata miopi, titik terjauh yang dapat dilihat olehnya yaitu 10 meter. Jika ayah komang akan menggunakan kacamata, kekuatan lensa kaca mata yang tepat yaitu ... dioptri.

- a. - 0,1
- b. 0,2
- c. - 0,3
- d. 0,4
- e. - 0,5

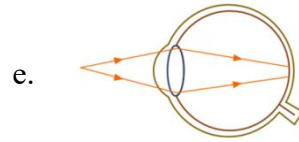
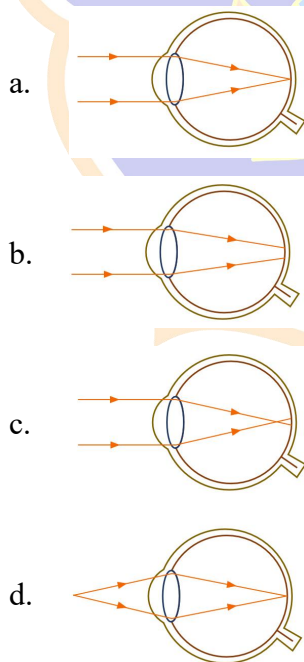
8. Ibu Kadek memiliki kelainan mata miopi dan menggunakan kacamata dengan kekuatan -0,5 dioptri. Jika Ibu Kadek melepaskan kaca matanya maka jarak terjauh yang dapat dilihat olehnya yaitu ...

- a. 2 cm
- b. 50 cm
- c. 2 m
- d. 50 m
- e. 100 m

9. Wayan dan Putu sama sama mengalami kelainan miopi. Wayan memiliki titik terjauh 10 meter sedangkan Putu memiliki titik terjauh 20 meter. Perbandingan kekuatan lensa yang harus digunakan Wayan dan Putu yaitu ...

- a. 2:1
- b. 1:2
- c. 3:1
- d. 1:3
- e. 4:1

10. Kelainan mata dimana tidak dapat melihat benda pada jarak yang dekat disebut dengan hipermetropi. Pembentukan bayangan pada kelainan mata hipermetropi yang benar yaitu...



11. Kadek menderita kelainan mata hipermetropi, ia tidak dapat melihat dengan jelas benda yang lebih dekat dari 75 cm. Agar dapat melihat pada jarak normal maka kekuatan lensa yang harus digunakan Kadek yaitu .... dioptri.

- a.  $4/75$
- b.  $5/75$
- c.  $1/25$
- d.  $4/25$
- e. 1

12. Ketut mengalami kelainan mata hipermetropi, dia membutuhkan kacamata dengan kekuatan lensa 1 dioptri untuk dapat membaca pada jarak 25 cm. Jarak terdekat yang dapat dibaca oleh Ketut tanpa menggunakan kaca mata yaitu ...cm

- a.  $100/3$
- b. 25
- c. 50
- d. 75
- e.  $50/3$

13. Ayah Wayan tidak dapat membaca dengan baik koran yang berjarak 25 cm dari matanya. Disamping itu Ayah Wayan juga tidak dapat

melihat dengan baik benda yang ber jarak cukup jauh. Hal tersebut terjadi karena matanya sudah tidak dapat berakomodasi dengan baik. Kelainan mata yang dialami oleh Ayah Wayan yaitu...

- a. Rabun dekat
- b. Rabun jauh
- c. Presbiopi
- d. Miopi
- e. Hipermetropi

14. Seseorang yang tidak dapat melihat objek yang jauh sekaligus tidak dapat melihat objek yang berjarak 25 cm mengalami kelainan mata yang disebut .... yang dapat dibantu dengan lensa...

- a. Presbiopi, bifokal
- b. Miopi, lensa cekung dan lensa cembung
- c. Mata tua, lensa cembung
- d. Mata tua, lensa cekung
- e. Presbiopi, lensa rangkap

15. Mata manusia merupakan salah satu alat indera yang dimiliki manusia. Mata manusia yang normal dapat melihat objek jauh maupun dekat dengan baik dan jelas. Jarak terjauh yang dapat dilihat oleh mata (*punctum remotum*) yaitu ... dan jarak ter-

dekat yang dapat dilihat mata (*punctum proximum*) yaitu....

- a. 1 km, 1 cm
- b. 1 km, 30 cm
- c. 25 cm, tak terhingga
- d. Tak terhingga, 25 cm
- e. Tak terhingga, 1 cm

16. Mata manusia merupakan salah satu alat optik, hal tersebut karena mata manusia memiliki ... yang berfungsi untuk...

- a. Kornea, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.
- b. Retina, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di kornea.
- c. Lensa mata, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.
- d. Pupil, berfungsi untuk mengatur cahaya yang masuk ke mata.
- e. Saraf optik, berfungsi mengirim sinyal visual yang ditangkap mata menuju ke otak.

17. Mata dapat melihat lingkungan dengan cara menangkap sinar yang



dipantulkan oleh benda dan masuk ke mata hingga ditangkap oleh retina kemudian diteruskan oleh saraf dikirimkan ke otak. Sifat-sifat bayangan yang ditangkap oleh retina mata yaitu...

- a. Nyata, tegak, dan diperbesar
- b. Nyata, terbalik, dan diperkecil
- c. Nyata, tegak, dan diperkecil
- d. Maya, terbalik, dan diperkecil
- e. Maya, tegak, dan diperkecil

18. Lup atau kaca pembesar merupakan alat optik yang sederhana. Lup biasanya digunakan untuk melihat objek-objek yang kecil misalnya tulisan yang sulit terbaca. Sifat-sifat bayangan yang dihasilkan oleh lup jika objek diletakkan lebih dekat dari titik fokusnya yaitu...

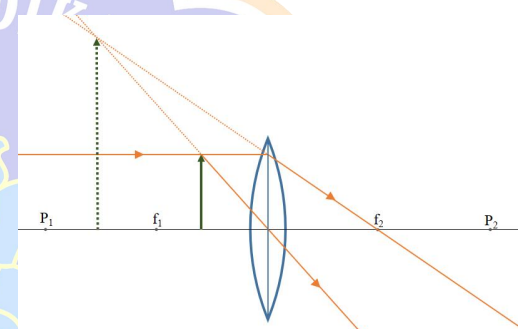
- a. Diperbesar, tegak, maya
- b. Diperkecil, tegak, maya
- c. Sama besar, tegak, maya
- d. Diperkecil, terbalik, nyata
- e. Diperbesar, tegak, nyata

19. Lup yang baik dapat menciptakan panas bahkan api dengan memanfaatkan energi panas sinar matahari. Jika lup diletakkan di bawah terik matahari kemudian di fokuskan maka akan ada satu titik terang di bawahnya, yang jika

diarahkan ke benda yang mudah terbakar maka dapat membakar benda tersebut. Hal tersebut dapat terjadi sebab lup menggunakan lensa yang memiliki sifat...

- a. Memantulkan cahaya
- b. Menyerap cahaya
- c. Mengumpulkan cahaya
- d. Menyebarkan cahaya
- e. Menghamburkan cahaya

20. Perhatikan gambar berikut!

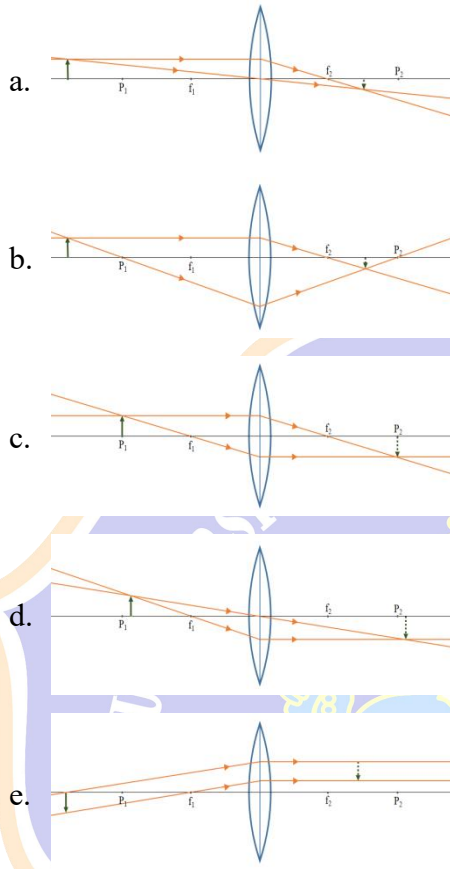


Gambar di atas merupakan skema pembentukan bayangan pada lup. Sifat bayangan yang terbentuk pada gambar tersebut yaitu...

- a. Nyata, tegak dan diperkecil
- b. Maya, tegak dan diperbesar
- c. Maya, terbalik dan diperbesar
- d. Maya, tegak diperkecil
- e. Nyata, tegak, dan diperbesar

21. Made kesulitan melihat detail lukisan yang ada di dinding rumahnya. Kemudian dia memiliki ide untuk melihat lukisan tersebut menggunakan lup. Maka gambar skema pembentukan bayangan

yang benar jika lukisan lebih jauh dari pusat kelengkungan lup yaitu...



22. Lup tidak dapat berfungsi dengan baik jika digunakan untuk melihat objek yang jauh, atau yang lebih jauh dari dua kali fokus lup. Hal tersebut karena sifat bayangan yang dihasilkan oleh lup jika objek lebih jauh dari dua kali fokus lup yaitu...

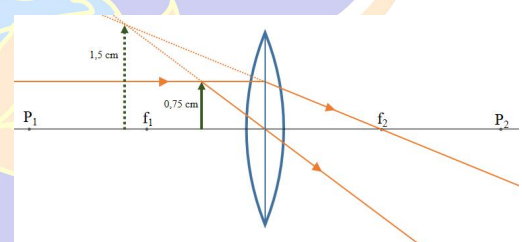
- a. Maya, tegak, dan diperbesar
- b. Nyata, tegak, dan diperbesar
- c. Nyata, terbalik, dan sama besar

- d. Nyata, terbalik, dan diperkecil
- e. Maya, tegak, dan diperkecil

23. Lup seperti yang banyak diketahui dapat digunakan untuk melihat objek yang berukuran kecil. Namun pada kenyataannya lup juga dapat membiaskan cahaya agar bayangan yang dihasilkan sama besar dengan objek. Posisi benda agar bayangan sama besar dengan benda yaitu pada....

- a. Titik fokus
- b. Di antara pusat lensa dan titik fokus
- c. Di antara titik fokus dan jari jari kelengkungan
- d. Pusat lensa
- e. Jari jari kelengkungan lensa

24. Perhatikan gambar berikut!



Perbesaran bayangan pada lensa lup di atas yaitu....

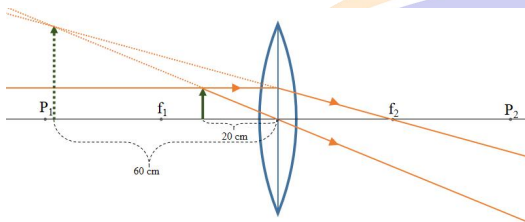
- a. 1,25 kali
- b. 1,5 kali
- c. 1,75 kali
- d. 2 kali
- e. 3 kali

25. Suatu lup memiliki titik fokus 15 cm, kemudian sebuah benda

diletakan 10 cm di depan lensa. Maka jarak bayangan yang terbentuk yaitu...

- a. 30 cm di belakang lup
- b. 30 cm di depan lup
- c. 20 cm di belakang lup
- d. 20 cm di depan lup
- e. 15 cm di depan lup

26. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan skema pembentukan bayangan pada lup. Jarak fokus lup tersebut yaitu....

- a. 25 cm
- b. 28 cm
- c. 30 cm
- d. 33 cm
- e. 35 cm

27. Sebuah lup dapat menghasilkan perbesaran bayangan 1,5 kali ketika benda berjarak 10 cm. Kekuatan lup tersebut yaitu ... dioptri

- a. 16,667
- b. 15,667
- c. 15,333
- d. 14,667
- e. 14

28. Diketahui kekuatan lensa sebuah lup yaitu 4 dioptri. Maka jarak fokus lup tersebut yaitu ... m

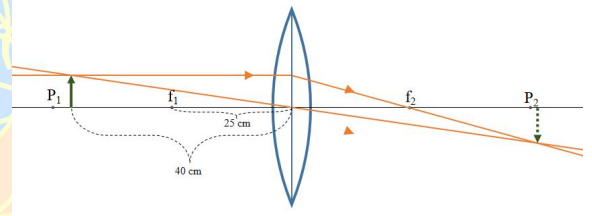
- a. 0,025
- b. 0,25
- c. 2,5
- d. 25
- e. 50

29. Diketahui kekuatan lup 2,5 dioptri.

Jarak bayangan jika benda berada 30 cm dari pusat lensa yaitu ... cm

- a. 30 cm di depan lensa
- b. 90 cm di belakang lensa
- c. 90 cm di depan lensa
- d. 120 cm, di belakang lensa
- e. 120 cm, di depan lensa

30. Perhatikan gambar berikut!



Perbesaran bayangan yang terbentuk pada gambar di atas yaitu...

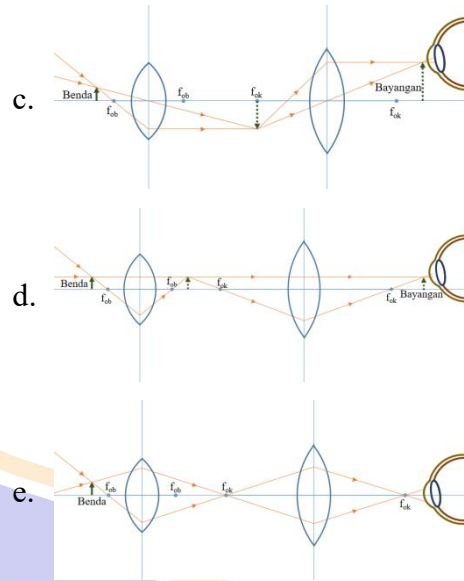
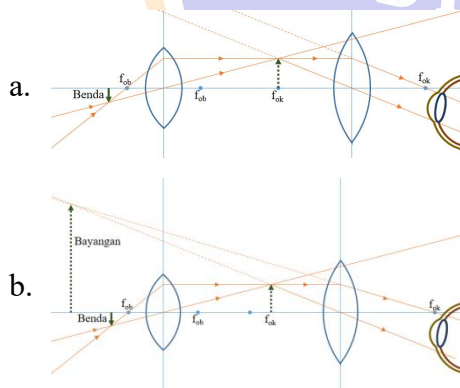
- a. 1 kali
- b. 1,667 kali
- c. 2 kali
- d. 2,667 kali
- e. 3 kali

31. Mikroskop merupakan alat yang dapat digunakan untuk melihat objek yang berukuran kecil,

perbesaran yang dihasilkan mikroskop dapat mencapai 1000 kali. Mikroskop menggunakan ... yang disebut ....

- 1 lensa cembung yang disebut lensa mikro
- 2 lensa cembung yang disebut lensa obyektif & okuler
- 1 lensa cembung & 1 lensa cekung yang disebut lensa obyektif & okuler
- 2 lensa cekung yang disebut lensa depan & lensa belakang
- 3 lensa cembung yang disebut lensa atas, lensa tengah & lensa bawah

32. Putu megunakan mikroskop untuk melihat jamur mikroskopik pada tempe, dia melihat mikroskop dengan mata yang rileks (tidak berakomodasi). Pembentukan bayangan mikroskop yang benar untuk mata tidak berakomodasi yaitu ...



33. Ketut ingin melakukan pengamatan terhadap bakteri yang terdapat di air selokan. Dia meneteskan air selokan pada kaca preparat kemudian mengambil lensa objektif dengan perbesaran 100 kali dan lensa okuler dengan perbesaran 10 kali. Jika kedua lensa tersebut dipasang pada mikroskop maka perbesaran yang dapat dilihat oleh ketut yaitu...

- 10 kali
- 110 kali
- 1000 kali
- 1010 kali
- 1100 kali

34. Sebuah mikroskop dipasangkan lensa objektif dan lensa okuler yang masing masing memiliki jarak fokus 3 cm dan 5 cm. Jika preparat diletakan dengan jarak 3,5 cm, kemudian dilihat dengan mata

normal (jarak dekat mata 25 cm) yang berakomodasi maksimum maka perbesaran bayangan yang dihasilkan mikroskop tersebut yaitu ...

- a. 24
- b. 30
- c. 36
- d. 40
- e. 42

35. Sebuah mikroskop memiliki jarak fokus lensa objektif 1 cm. Jika objek diletakkan 1,1 cm di depan lensa objektif, diamati dengan mata tak berakomodasi dan pengamat memiliki jarak dekat yang normal (25 cm) maka akan menghasilkan perbesaran total 100 kali. Jarak fokus lensa okuler yaitu ...

- a. 2 cm
- b. 2,5 cm
- c. 3,5 cm
- d. 4,5 cm
- e. 5 cm

36. Putu akan mengamati irisan bawang dengan menggunakan mikroskop yang memiliki jarak fokus lensa obyektif dan okuler berturut turut 0,8 cm dan 5 cm. Irisan bawang tersebut memiliki lebar 1 mm, diletakkan dengan

jarak 5 cm dari lensa obyektif. Jika mata Putu melihat mikroskop dengan mata rileks dan memiliki jarak dekat yang normal (25 cm) maka lebar objek yang terlihat melalui mikroskop yaitu...

- a. 10 mm
- b. 20 mm
- c. 40 mm
- d. 20 cm
- e. 40 cm

37. Komang memasang lensa objektif dengan fokus 1 cm dan lensa okuler dengan fokus 5 cm pada sebuah mikroskop. Kemudian Komang meletakkan objek pada jarak 1,2 cm dari lensa objektif, jika pada lensa okuler diamati dengan mata tidak berakomodasi didapatkan perbesaran 30 kali. Maka jarak terdekat mata komang yaitu ...

- a. 15 cm
- b. 30 cm
- c. 45 cm
- d. 60 cm
- e. 75 cm

38. Kamera memiliki cara kerja yang hampir sama dengan mata. Bagian kamera yang memiliki fungsi sama dengan bagian mata berikut ini yaitu...

- a. Shutter dengan retina, diafragma dengan lensa mata
- b. Lensa kamera dengan pupil, film dengan retina
- c. Lensa kamera dengan lensa mata, diafragma dengan pupil
- d. Lensa kamera dengan pupil, diafragma dengan lensa mata
- e. Lensa kamera dengan lensa mata, film dengan retina
39. Terdapat 2 jenis teropong jika dibedakan berdasarkan fungsinya, yaitu teropong bintang yang digunakan untuk melihat objek yang berada di luar angkasa dan teropong bumi atau teropong medan yang digunakan untuk melihat objek yang berada di permukaan bumi. Berdasarkan lensa yang di gunakan perbedaan teropong bintang dan teropng bumi yaitu...
- a. Teropong bintang menggunakan 1 lensa cembung dan 1 lensa cekung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cekung dan 1 lensa cembung
- b. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cembung dan 1 lensa cekung
- c. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cembung dan 1 lensa cekung
- d. Teropong bintang menggunakan 3 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cembung
- e. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung
40. Teleskop atau teropong bintang menggunakan 2 lensa positif. Saat digunakan dengan mata tidak berakomodasi diketahui menghasilkan perbesaran bayangan 80 kali. Jika jarak fokus lensa okuler yaitu 4 cm maka jarak fokus lensa objektif teropong tersebut yaitu...
- a. 40 cm
- b. 80 cm
- c. 160 cm
- d. 270 cm
- e. 320 cm

Lampiran 7

KUNCI JAWABAN

TES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP YANG DI UJI COBAKAN

No	Kunci Jawaban
1	<b>Jawaban:</b> c. periskop, kamera, mata, lup, mikroskop
	<b>Penjelasan:</b> Lensa, cermin, radar dan microwave bukan merupakan alat optik
2	<b>Jawaban:</b> b. 2 & 3
	<b>Penjelasan:</b> Kaca mata rabun jauh tidak menggunakan lensa cembung, melainkan menggunakan lensa cekung. Periskop juga tidak menggunakan lensa cembung, melainkan hanya menggunakan cermin.
3	<b>Jawaban:</b> b. Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
	<b>Penjelasan:</b> Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
4	<b>Jawaban:</b> a. Astigmatisme, Hipermetropi, Glaukoma, Presbiopi
	<b>Penjelasan:</b> Hipertensi, hipotermia, sinusitis dan rhinitis bukan merupakan kelainan pada mata
5	<b>Jawaban:</b> a. Cekung, karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
	<b>Penjelasan:</b> Seseorang yang mengidap rabun jauh bayangan jatuh di depan retina sehingga dapat dibantu dengan menggunakan lensa cekung. Hal tersebut karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
6	<b>Jawaban:</b> e.
	<b>Penjelasan:</b> Pada mata miopi lensa mata tidak dapat memfokuskan bayangan dengan baik. Sehingga bayangan tidak dapat jatuh tepat di retina, melainkan jatuh di depan retina.
7	<b>Jawaban:</b> a. -0,1
	<b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Titik terjauh yang dapat dilihat ( $s'$ ) = -10 meter (negatif karena bayangan maya) Titik terjauh mata normal ( $s$ ) = $\infty$ <b>Ditanya:</b> kekuatan lensa ( $P$ )

	<p><b>Perhitungan:</b></p> $P = \frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ <p>* menentukan jarak fokus lensa</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{\infty} + \frac{1}{-10}$ $\frac{1}{f} = 0 - \frac{1}{10}$ $f = -10 \text{ m}$ <p>* menentukan kekuatan lensa</p> $P = \frac{1}{f}$ $P = \frac{1}{-10}$ $P = -0,1 \text{ dioptri}$ <p>Jadi kekuatan lensa kaca mata yang tepat untuk Ayah Komang yaitu -0,1 dioptri</p>
	<p><b>Jawaban:</b> c. 2 m</p>
8	<p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b>  Kekuatan lensa (P) = -0,5 dioptri  Titik terjauh mata normal (s) = <math>\infty</math></p> <p><b>Ditanya:</b> jarak terjauh yang dapat dilihat (s')</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> <p>* menentukan jarak fokus lensa</p> $P = \frac{1}{f}$ $f = \frac{1}{P}$ $f = \frac{1}{-0,5}$ $f = -2 \text{ meter}$ <p>* menentukan jarak terjauh yang dapat dilihat (s')</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{-2} = \frac{1}{1} - \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{1} - \frac{1}{-2}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{-2} - \frac{1}{\infty}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{-2} - 0$ $s' = -2 \text{ meter (negatif karena bayangan maya)}$ <p>Jadi jarak terjauh yang dapat dilihat oleh Ibu Kadek yaitu 2 meter.</p>
9	<p><b>Jawaban:</b> a. 2:1</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b></p>



Titik terjauh yang dapat dilihat Wayan ( $s_w'$ ) = -10 meter (negatif karena bayangan maya)

Titik terjauh yang dapat dilihat Putu ( $s_p'$ ) = -20 meter (negatif karena bayangan maya)

Titik terjauh mata normal ( $s$ ) =  $\infty$

**Ditanya:** perbandingan kekuatan lensa Wayan ( $P_w$ ) dengan Putu ( $P_p$ )

**Perhitungan:**

\* menentukan kekuatan lensa Wayan

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{\infty} + \frac{1}{-10}$$

$$\frac{1}{f} = 0 - \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{f} = -\frac{1}{10}$$

$$f = -10$$

$$P = \frac{1}{f}$$

$$P = \frac{1}{-10}$$

$$P = -\frac{1}{10}$$

$$P = -0,1 \text{ dioptri}$$

\* menentukan kekuatan lensa Putu

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{\infty} + \frac{1}{-20}$$

$$\frac{1}{f} = 0 - \frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{f} = -\frac{1}{20}$$

$$f = -20$$

$$P = \frac{1}{f}$$

$$P = \frac{1}{-20}$$

$$P = -\frac{1}{20}$$

$$P = -0,05 \text{ dioptri}$$

\* Perbandingan kekuatan lensa Wayan dan Putu

$$P_w' : P_p'$$

$$-0,1 : -0,05$$

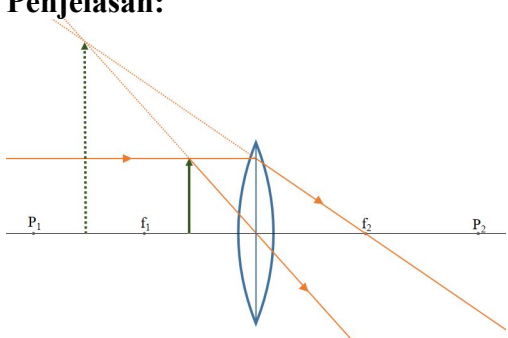
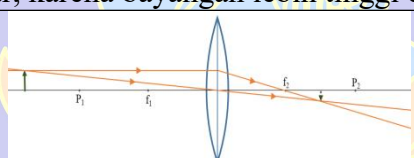
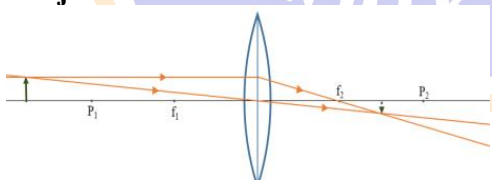
$$10 : -5$$

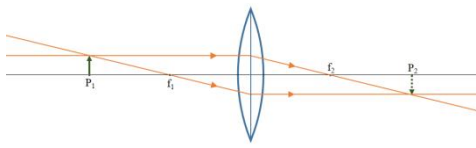
$$2 : 1$$

Jadi kekuatan lensa yang harus digunakan Wayan dan Putu yaitu 2:1

10	<p><b>Jawaban:</b> b.</p> <p><b>Penjelasan:</b>  Pada mata hipermetropi lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik. Sehingga bayangan bayangan yang di fokuskan oleh lensa mata tidak dapat tepat jatuh di retina, melainkan jatuh di belakang retina.</p>
11	<p><b>Jawaban:</b> a. 4/75</p> <p><b>Penjelasan:</b>  <b>Diketahui:</b>  Jarak terdekat yang dapat dilihat (<math>s'</math>) = 75 cm  Jarak terdekat mata normal (<math>s</math>) = 25 cm  <b>Ditanya:</b> kekuatan lensa (<math>P</math>)  <b>Perhitungan:</b>  * menentukan jarak fokus lensa  <math display="block">\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}</math> <math display="block">\frac{1}{f} = \frac{1}{25} + \frac{1}{75}</math> <math display="block">\frac{1}{f} = \frac{3}{75} + \frac{1}{75}</math> <math display="block">\frac{1}{f} = \frac{4}{75}</math> <math display="block">f = \frac{75}{4}</math> * menentukan kekuatan lensa  <math display="block">P = \frac{1}{f}</math> <math display="block">P = \frac{1}{75/4}</math> <math display="block">P = \frac{4}{75}</math> Jadi kekuatan lensa yang harus digunakan Kadek yaitu 4/75</p>
12	<p><b>Jawaban:</b> a. 100/3</p> <p><b>Penjelasan:</b>  <b>Diketahui:</b>  Kekuatan lensa (<math>P</math>) = 1 dioptri  Jarak dekat mata normal (<math>s</math>) = 25 cm  <b>Ditanya:</b> jarak terdekat tanpa kaca mata (<math>s'</math>)  <b>Perhitungan:</b>  * menentukan jarak fokus lensa  <math display="block">P = \frac{1}{f}</math> <math display="block">f = \frac{1}{P}</math> <math display="block">f = \frac{1}{1}</math> <math display="block">f = 1 \text{ m}</math> <math display="block">f = 100 \text{ cm}</math> * menentukan jarak terdekat mata</p>

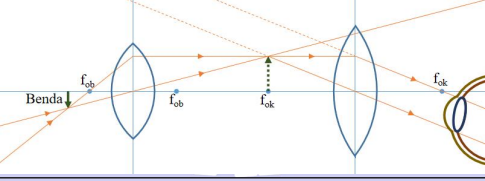
	$\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{f} - \frac{1}{s}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{100} - \frac{1}{25}$ $\frac{1}{s'} = \frac{100}{100} - \frac{4}{100}$ $\frac{1}{s'} = -\frac{100}{100}$ $s' = -\frac{100}{3} \text{ cm}$ <p>(negatif karena bayangan di depan lensa) Jadi jarak terdekat yang dapat dibaca oleh Ketut tanpa menggunakan kaca mata yaitu 100/3 cm</p>
13	<p><b>Jawaban:</b> c. Presbiopi</p> <p><b>Penjelasan:</b> Kelainan mata akibat lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik sehingga mata tidak dapat melihat objek yang jauh dan juga objek yang dekat disebut dengan <b>presbiopi</b>.</p>
14	<p><b>Jawaban:</b> e. Presbiopi, lensa rangkap</p> <p><b>Penjelasan:</b> Kelainan mata akibat lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik sehingga mata tidak dapat melihat objek yang jauh dan juga objek yang dekat disebut dengan <b>presbiopi</b>. Kelainan mata ini dapat dibantu dengan lensa rangkap.</p>
15	<p><b>Jawaban:</b> d. 25 cm, tak terhingga</p> <p><b>Penjelasan:</b> Jarak terjauh yang dapat dilihat oleh mata (<i>punctum remotum</i>) yaitu tak hingga dan jarak ter-dekat yang dapat dilihat mata (<i>punctum proximum</i>) yaitu 25 cm.</p>
16	<p><b>Jawaban:</b> c. Lensa mata, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.</p> <p><b>Penjelasan:</b> Mata disebut sebagai alat optik karena memiliki lensa yang disebut lensa mata. Lensa mata berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.</p>
17	<p><b>Jawaban:</b> b. Nyata, terbalik, dan diperkecil</p> <p><b>Penjelasan:</b> Lensa mata merupakan lensa cembung. Karena posisi objek lebih jauh dari titik fokus lensa mata maka bayangan yang terbentuk dan ditangkap oleh retina yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nyata, yaitu bayangan terbentuk dari perpotongan sinar-sinar datang yang telah dibiaskan oleh lensa.</li> <li>➤ Terbalik, karena bayangan terbalik setelah dibiaskan oleh lensa.</li> <li>➤ Diperkecil, karena ukuran bayangan lebih kecil daripada objek.</li> </ul>
18	<p><b>Jawaban:</b> a. Diperbesar, tegak, maya</p>

	<p><b>Penjelasan:</b></p>  <p>Jika objek berada antara titik fokus dan pusat lensa cembung maka bayangan yang dihasilkan yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diperbesar;</li> <li>➤ Tegak;</li> <li>➤ Maya, karena bayangan merupakan hasil perpotongan perpanjangan sinar datang.</li> </ul>
19	<p><b>Jawaban:</b> c. mengumpulkan sinar</p> <p><b>Penjelasan:</b> Lup menggunakan lensa cembung (konvex) yang memiliki sifat memfokuskan atau mengumpulkan sinar.</p>
20	<p><b>Jawaban:</b> b. Maya, tegak dan diperbesar</p> <p><b>Penjelasan:</b> Bayangan yang terbentuk pada gambar tersebut yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Maya, karena bayangan merupakan hasil perpotongan perpanjangan sinar datang.</li> <li>➤ Tegak, karena bayangan tidak terbalik</li> <li>➤ Diperbesar, karena bayangan lebih tinggi daripada objek asli</li> </ul>
21	<p><b>Jawaban:</b> a.</p> 
	<p><b>Penjelasan:</b> -</p>
22	<p><b>Jawaban:</b> d. Nyata, terbalik, dan diperkecil</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>  <p>Sifat bayangan yang dihasilkan jika objek berada lebih jauh dari dua kali fokus lup yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nyata, karena bayangan merupakan hasil perpotongan sinar-sinar datang yang telah dibiaskan oleh lensa.</li> <li>➤ Terbalik, karena bayangan memiliki arah yang terbalik dengan objek asli.</li> <li>➤ Diperkecil, karena bayangan lebih pendek daripada objek asli</li> </ul>

23	<p><b>Jawaban:</b> e. Jari jari kelengkungan lensa</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>  <p>Ketika objek diletakkan di jari jari kelengkungan lensa maka benda akan memiliki jarak dan tinggi yang sama.</p>
24	<p><b>Jawaban:</b> d. 2 kali</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b>  Tinggi benda (h) = 0,75 cm  Tinggi bayangan (h') = 1,5 cm</p> <p><b>Ditanya:</b> perbesaran bayangan (M)</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> $M = \frac{h'}{h}$ $M = \frac{1,5}{0,75}$ $M = 2 \text{ kali}$ <p>Jadi perbesaran bayangan pada lensa lup di atas yaitu 2 kali</p>
25	<p><b>Jawaban:</b> b. 30 cm di depan lup</p> <p><b>Penjelasan:</b>  Titik fokus lup (f) = 15 cm  Jarak benda (s) = 10 cm  Ditanya jarak bayangan (s')</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{f} - \frac{1}{s}$ $\frac{1}{s'} = \frac{15}{2} - \frac{10}{3}$ $\frac{1}{s'} = \frac{30}{30} - \frac{20}{30}$ $\frac{1}{s'} = -\frac{10}{30}$ $s' = -30 \text{ cm, karena nilai negatif maka bayangan berada di depan lensa.}$ <p>Jadi jarak bayangan yang terbentuk yaitu 30 cm di depan lup</p>
26	<p><b>Jawaban:</b> c. 30 cm</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b>  Jarak benda (s) = 20 cm  Jarak bayangan (s') = - 60 cm (karena bayangan di depan lensa)</p> <p><b>Ditanya:</b> jarak fokus lup (f)</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$

	$\frac{1}{f} = \frac{1}{20} + \frac{1}{-60}$ $\frac{1}{f} = \frac{60}{60} - \frac{1}{60}$ $\frac{1}{f} = \frac{60}{60}$ $f = \frac{60}{2}$ $f = 30 \text{ cm}$ <p>Jadi jarak fokus lup pada gambar tersebut yaitu 30 cm</p>
	<p><b>Jawaban:</b> a. 16, 667</p> <p><b>Penjelasan:</b>  <b>Diketahui:</b>  Perbesaran bayangan (M) = 1,5 kali  Jarak benda (s) = 10 cm  <b>Ditanya:</b> perbesaran bayangan (P)  <b>Perhitungan:</b>  * menentukan jarak bayangan (s')</p> $M = \left  \frac{s'}{s} \right $ $1,5 = \left  \frac{s'}{10} \right $ $ s'  = 1,5 \times 10$ $ s'  = 15$ $s' = -15 \text{ (karena bayangan posisinya di depan lensa sehingga bernilai negatif)}$ <p>* menentukan jarak fokus (f)</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{10} + \frac{1}{-15}$ $\frac{1}{f} = \frac{30}{30} - \frac{2}{30}$ $\frac{1}{f} = \frac{30}{30}$ $f = \frac{30}{5}$ $f = 6 \text{ cm}$ $f = 0,06 \text{ cm}$ <p>* menentukan kekuatan lensa (P)</p> $P = \frac{1}{f}$ $P = \frac{1}{0,06}$ $P = 16,667 \text{ Dioptri}$ <p>Jadi kekuatan lup tersebut yaitu 16,667 dioptri</p>
27	<p><b>Jawaban:</b>b. 0,25</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>
28	<p><b>Jawaban:</b>b. 0,25</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>

	<p><b>Diketahui:</b> Kekuatan lensa lup (P) = 4 dioptri</p> <p><b>Ditanya:</b> jarak fokus lup (f)</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> $P = \frac{1}{f}$ $f = \frac{1}{P}$ $f = \frac{1}{4}$ $f = 0,25 \text{ m}$ <p>Maka jarak fokus lup tersebut yaitu 0,25 m</p>
29	<p><b>Jawaban:</b> e. 120 cm, di depan lensa</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b> Kekuatan lup (P) = 2,5 dioptri Jarak benda (s) = 30 cm</p> <p><b>Ditanya:</b> jarak bayangan (s')</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> <p>* menentukan titik fokus lensa</p> $P = \frac{1}{f}$ $f = \frac{1}{P}$ $f = \frac{1}{2,5}$ $f = 0,4 \text{ m} = 40 \text{ cm}$ <p>*menentukan jarak bayangan</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{f} - \frac{1}{s}$ $\frac{1}{s'} = \frac{1}{40} - \frac{1}{30}$ $\frac{1}{s'} = \frac{3}{120} - \frac{4}{120}$ $\frac{1}{s'} = -\frac{1}{120}$ $s' = -120 \text{ cm}$ <p>Jadi jarak bayangan lup tersebut yaitu 120 cm, di depan lensa</p>
30	<p><b>Jawaban:</b> b. 1,667 kali</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b> Jarak fokus lensa (f) = 25 cm Jarak benda (s) = 40 cm</p> <p><b>Ditanya:</b> perbesaran bayangan (M) yang terbentuk</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> <p>* menentukan jarak bayangan (s')</p>

	$\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{s'}{1} = \frac{1}{\frac{1}{f} - \frac{1}{s}}$ $\frac{s'}{1} = \frac{1}{\frac{1}{25} - \frac{1}{40}}$ $\frac{s'}{1} = \frac{200}{\frac{3}{200}}$ $\frac{s'}{1} = \frac{200}{\frac{3}{200}}$ $s' = \frac{200}{\frac{3}{200}}$ <p>* menentukan perbesaran bayangan</p> $M = \left  \frac{s'}{s} \right $ $M = \left  \frac{\frac{200}{3}}{40} \right $ $M = \left  \frac{200}{3} \times \frac{1}{40} \right $ $M = \left  \frac{200}{120} \right $ $M =  1,667 $ $M = 1,667$ <p>Jadi perbesaran bayangan terbentuk pada lup tersebut yaitu 1,667 kali</p>
31	<p><b>Jawaban:</b> b. 2 lensa cembung yang disebut lensa obyektif &amp; okuler</p> <p><b>Penjelasan:</b> Mikroskop merupakan alat optik yang menggunakan 2 lensa cembung. Lensa pertama disebut lensa okuler yaitu lensa yang dekat dengan mata pengamat, dan lensa kedua disebut lensa obyektif yaitu lensa yang dekat dengan objek.</p>
32	<p><b>Jawaban:</b> a.</p>  <p><b>Penjelasan:</b> Pembentukan bayangan pada mikroskop untuk mata tak berakomodasi yaitu bayangan jatuh di tak hingga. Selain itu bayangan lensa objektif jatuh tepat di titik fokus lensa okuler.</p>
33	<p><b>Jawaban:</b> c. 1000 kali</p> <p><b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Perbesaran lensa objektif (<math>M_{ob}</math>) = 100 kali Perbesaran lensa okuler (<math>M_{ok}</math>) = 10 kali <b>Ditanya:</b> perbesaran total (<math>M_{Tot}</math>) <b>Perhitungan:</b> <math>M_{Tot} = M_{ob} \times M_{ok}</math></p>



	<p> <math>M_{Tot} = 100 \times 10</math>  <math>M_{Tot} = 1000</math> kali  Jadi perbesaran bayangan yang terbentuk yaitu 1000 kali </p>
34	<p> <b>Jawaban:</b> c. 36  <b>Penjelasan:</b>  Jarak fokus lensa objektif (<math>f_{ob}</math>) = 3 cm  Jarak fokus lensa okuler (<math>f_{ok}</math>) = 5 cm  Jarak benda dari lensa objektif (<math>s_{ob}</math>) = 3,5 cm  Jarak dekat mata pengamat (<math>s_n</math>) = 25 cm  Ditanya perbesaran total mikroskop (<math>M_{tot}</math>) </p> <p> * Menentukan jarak bayangan yang dihasilkan lensa objektif </p> $\frac{1}{f_{ob}} = \frac{1}{s_{ob}} + \frac{1}{s'_{ob}}$ $\frac{1}{3} = \frac{1}{3,5} + \frac{1}{s'_{ob}}$ $\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{1}{3} - \frac{1}{3,5}$ $\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{3,5}{3 \times 3,5} - \frac{3}{3 \times 3,5}$ $\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{10,5}{10,5} - \frac{10,5}{10,5}$ $\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{0,5}{10,5}$ $s'_{ob} = 21 \text{ cm}$ <p> * menentukan perbesaran mikroskop total untuk mata berakomodasi maksimum </p> $M_{Tot} = M_{ob} \times M_{ok}$ $M_{Tot} = \frac{s'_{ob}}{s_{ob}} \times \left( \frac{s_n}{f_{ok}} + 1 \right)$ $M_{Tot} = \frac{21}{3,5} \times \left( \frac{25}{5} + 1 \right)$ $M_{Tot} = 6 \times 6$ $M_{Tot} = 36 \text{ kali}$ Jadi perbesaran bayangan total yang dihasilkan mikroskop tersebut yaitu 36 kali.
35	<p> <b>Jawaban:</b> b. 2,5 cm  <b>Penjelasan:</b>  <b>Diketahui:</b>  Jarak fokus lensa objektif (<math>f_{ob}</math>) = 1 cm  Jarak benda dari lensa objektif (<math>s_{ob}</math>) = 1,1 cm  Jarak dekat mata pengamat (<math>s_n</math>) = 25 cm  Perbesaran total mikroskop (<math>M_{tot}</math>) = 100 kali  <b>Ditanya:</b> jarak fokus lensa okuler (<math>f_{ok}</math>)  <b>Perhitungan:</b> </p>

\* Menentukan jarak bayangan oleh lensa objektif

$$\frac{1}{f_{ob}} = \frac{1}{s_{ob}} + \frac{1}{s'_{ob}}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{s'_{ob}}$$

$$\frac{s'_{ob}}{1} = \frac{f_{ob}}{1} - \frac{s_{ob}}{1}$$

$$\frac{s'_{ob}}{1} = \frac{1}{1,1} - \frac{1,1}{1}$$

$$\frac{s'_{ob}}{1} = \frac{1,1}{0,1}$$

$$s'_{ob} = \frac{1,1}{0,1}$$

$$s'_{ob} = 11$$

\* Menentukan jarak fokus lensa okuler dengan menggunakan rumus perbesaran total mikroskop untuk mata tak berakomodasi

$$M_{Tot} = M_{ob} \times M_{ok}$$

$$M_{Tot} = \frac{s'_{ob}}{s_{ob}} \times \frac{s_n}{f_{ok}}$$

$$100 = \frac{11}{1,1} \times \frac{25}{f_{ok}}$$

$$100 = 10 \times \frac{25}{f_{ok}}$$

$$\frac{25}{f_{ok}} = 100 \div 10$$

$$\frac{25}{f_{ok}} = 10$$

$$f_{ok} = 25 \div 10$$

$$f_{ok} = 2,5 \text{ cm}$$

Jadi jarak fokus lensa okuler yaitu 2,5 cm

**Jawaban:** b. 20 mm

**Penjelasan:**

**Diketahui:**

Jarak fokus lensa obyektif ( $f_{ob}$ ) = 0,8 cm

Jarak fokus lensa okuler ( $f_{ok}$ ) = 5 cm

Jarak objek ( $s_{ob}$ ) = 1 cm

Titik dekat mata pengamat ( $s_n$ ) = 25 cm

36 Lebar objek ( $l$ ) = 1 mm

**Ditanya:** ukuran objek yang terlihat pada mikroskop ( $l'$ )

**Perhitungan:**

\* menentukan jarak bayangan oleh lensa obyektif ( $s'_{ob}$ )

$$\frac{1}{f_{ob}} = \frac{1}{s_{ob}} + \frac{1}{s'_{ob}}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{s'_{ob}}$$

$$\frac{s'_{ob}}{1} = \frac{f_{ob}}{1} - \frac{s_{ob}}{1}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{1}{0,8} - \frac{1}{0,8}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{0,8}{1} - \frac{0,8}{0,8}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{0,8}{0,2}$$

$$s'_{ob} = \frac{0,8}{0,2}$$

$$s'_{ob} = 4 \text{ cm}$$

\* Menentukan perbesaran mikroskop untuk mata tidak berakomodasi

$$M_{Tot} = M_{ob} \times M_{ok}$$

$$M_{Tot} = \frac{s'_{ob}}{s_{ob}} \times \frac{s_n}{f_{ok}}$$

$$M_{Tot} = \frac{4}{1} \times \frac{25}{5}$$

$$M_{Tot} = \frac{4}{1} \times \frac{5}{1}$$

$$M_{Tot} = 20 \text{ kali}$$

\* menentukan lebar bayangan yang dihasilkan

$$l' = M_{Tot} \times l$$

$$l' = 20 \times 1$$

$$l' = 20 \text{ mm}$$

Jadi lebar objek yang terlihat oleh mikroskop yaitu 20 mm

**Jawaban:** b. 30 cm

**Penjelasan:**

**Diketahui:**

Jarak fokus lensa obyektif ( $f_{ob}$ ) = 1 cm

Jarak fokus lensa okuler ( $f_{ok}$ ) = 5 cm

Jarak objek ( $s_{ob}$ ) = 1,2 cm

Perbesaran total mikroskop ( $M_{tot}$ ) = 30 kali

**Ditanya:** titik dekat mata pengamat ( $s_n$ )

**Perhitungan:**

\* menentukan jarak bayangan oleh lensa obyektif

$$\frac{1}{f_{ob}} = \frac{1}{s_{ob}} + \frac{1}{s'_{ob}}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{1}{f_{ob}} - \frac{1}{s_{ob}}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{1}{1,2} - \frac{1}{1,2}$$

$$\frac{1}{s'_{ob}} = \frac{1,2}{1,2} - \frac{1,2}{1,2}$$

$$s'_{ob} = \frac{1,2}{0,2}$$

$$s'_{ob} = \frac{1,2}{0,2}$$

$$s'_{ob} = 6 \text{ cm}$$

	<p>* menentukan titik dekat mata pengamat dengan menggunakan persamaan perbesaran total mikroskop pada mata tidak berakomodasi</p> $M_{\text{Tot}} = M_{\text{ob}} \times M_{\text{ok}}$ $M_{\text{Tot}} = \frac{s'_{\text{ob}}}{s_{\text{ob}}} \times \frac{s_n}{f_{\text{ok}}}$ $30 = \frac{6}{1,2} \times \frac{s_n}{5}$ $30 = 5 \times \frac{s_n}{5}$ $\frac{s_n}{5} = 30 \div 5$ $\frac{s_n}{5} = 6$ $s_n = 30 \text{ cm}$
38	<p><b>Jawaban:</b> e. Lensa kamera dengan lensa mata, film dengan retina</p> <p><b>Penjelasan:</b> Lensa kamera memiliki fungsi yang serupa dengan lensa mata yaitu memfokuskan sinar yang datang. Film dan retina memiliki fungsi yang serupa yakni tempat jatuhnya bayangan.</p>
39	<p><b>Jawaban:</b> e. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung</p> <p><b>Penjelasan:</b> Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung.</p>
40	<p><b>Jawaban:</b> e. 320 cm</p> <p><b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Perbesaran bayangan untuk mata tak berakomodasi (<math>M</math>) = 80 kali Jarak fokus lensa okuler (<math>f_{\text{ok}}</math>) = 4 cm <b>Ditanya:</b> jarak fokus lensa objektif (<math>f_{\text{ob}}</math>) <b>Perhitungan:</b> Menentukan jarak fokus lensa objektif teropong dengan persamaan perbesaran teropong</p> $M = \frac{f_{\text{ok}}}{f_{\text{ob}}}$ $f_{\text{ok}} = M \times f_{\text{ob}}$ $f_{\text{ok}} = 80 \times 4$ $f_{\text{ok}} = 320 \text{ cm}$ <p>Jadi jarak fokus lensa objektif teropong tersebut yaitu 320 cm</p>

## Lampiran 8

### DATA HASIL UJI COBA INSTRUMEN KECERDASAN EMOSIONAL

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Desak Made Candra P.	5	3	5	1	4	4	4	5	4	4	4	3
2	I Agus Surya Adi Putra	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5
3	I Gede Rangga	4	4	3	3	3	4	3	4	5	2	5	3
4	I Gede Rasdika J.	3	4	5	3	4	5	4	4	4	3	4	4
5	I Gusti Ayu Agung Mas	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5
6	I Gst. A. Dwi Mita U.	3	5	3	3	5	4	5	4	5	5	5	4
7	I Gst. N. Agung Panca	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	3
8	I Gst. N. Bagus Alit D.	4	4	3	4	5	4	5	5	5	3	5	4
9	I Gst. Ngurah Bima P.	5	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5
10	I Gst. N. Putu Sedana P.	4	4	3	3	4	4	4	5	4	2	4	3
11	I Kadek Pebrian S.	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3
12	I Komang Alvin Ary S.	4	3	5	3	4	4	4	4	4	2	5	5
13	I Made Antara Yasa	5	5	4	2	5	5	5	4	5	3	5	4
14	I Made Yogadana R.	5	3	5	4	4	3	3	5	4	2	4	4
15	I Putu Bayu Putra Diana	5	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4
16	I Putu Surya Aditya P.	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	3
17	Ida Ayu Made Sinta D.	4	3	5	4	5	4	5	4	4	2	4	5
18	I. B. Gede Juana P.	5	4	5	4	4	4	5	5	4	3	5	5
19	Ni Kd. Elithya Putri E.	4	5	3	3	5	4	5	4	5	3	4	3
20	Ni Komang Mita	4	3	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5
21	Ni Komang Tiana Dewi	4	3	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4
22	Ni Made Amelia	5	4	5	3	5	5	5	5	4	4	5	4
23	Ni Made Cecilia	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5
24	Ni Made Duwi Andari	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4
25	Ni Made Nadila P. A. P.	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5
26	Ni Nym.Sensri M. P.	4	5	3	5	5	5	5	4	4	4	5	3
27	Ni Pt. Amanda Putri A.	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4
28	Ni Putu Meysa Pratiwi	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3
29	Ni Putu Saharani	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4
30	Ni Putu Sinta Artini	4	5	3	3	5	4	5	4	4	2	4	3
31	A. A. Aldi Rama P.	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
32	A. A. Ngurah Surya K.	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3
33	Anak Agung Warniati	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5
34	Ayu Mayshara	3	3	5	3	4	4	4	4	4	3	4	5
35	Desak Made Nita A.	4	3	3	4	5	4	4	4	5	2	5	5
36	I Gusti Ayu Julianita	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	4	4
37	I Gst. A. Made Riska D.	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5
38	I Kadek Dwika Putra L.	4	3	3	5	4	5	4	5	5	3	5	4

39	I Nym. Gede Bhaskara	5	5	4	3	4	5	5	4	4	3	4	5
40	I Putu Gede Cristian R.	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5
41	I Putu Raka	5	4	4	3	5	4	4	5	4	3	5	4
42	I. B. Surya Wedana Y.	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	5
43	Kadek Gefry Maisa P.	4	4	5	3	4	4	5	4	4	2	4	4
44	Ni Kadek Debi Lestari	3	3	3	3	5	5	4	4	4	3	4	4
45	Ni Kadek Yestisia A.	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4
46	Ni Ketut Andani	4	5	3	4	4	5	4	4	5	4	5	3
47	Ni Km. Bintang K. P.	5	4	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5
48	Ni Luh Novia Ardani	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5
49	Ni Luh Trisna K.	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
50	Ni Made Widiyawati	4	5	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4
51	Ni Nym. Marita Teriani	4	3	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4
52	Ni Nym. Rospi Yanda	3	4	3	5	4	5	4	5	4	3	4	5
53	Ni Nym. Sri Wira R. S.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
54	Ni Putu Cahya Sona S.	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5
55	Ni Pt. Eka Sukmadewi	4	5	5	5	5	4	4	5	4	3	5	3
56	Ni Pt. Jovita Septian T.	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
57	Ni Putu Siva Karsiva	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4
58	Ni Wayan Kasmi	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5
59	Nurya Fitrianingsih	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
60	Sang Nyoman P.	4	3	4	5	4	4	5	5	4	2	5	3
61	Karna Dwipayana P.	3	3	4	3	3	4	3	4	3	1	4	4
62	Krisma Indira Putri	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	5
63	Friska Oktaviani	3	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5
64	I Gst. A. A. Chrismaysa B. N.	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3
65	I Gst. A. Mei Isaka P.	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	4	5
66	I Gst. Ayu Putu Erawati	5	3	5	3	5	4	4	4	5	3	5	5
67	I Gusti Ayu Triani	4	3	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4
68	I Gst. N. Alit Antara	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3
69	I Gst. Ngurah Aris T.	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	5
70	I Gusti Putu Ngurah E.	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4
71	I Kadek Dita Mudana	4	4	4	3	4	5	4	4	4	2	4	4
72	I Kadek Doni Arta	3	4	4	3	4	4	4	4	5	2	5	3
73	I Nym. Alit Mertanadi	3	3	3	5	3	4	4	4	5	3	4	3
74	I Putu Ari Okta Dinata	3	5	3	2	4	4	5	4	4	3	4	3
75	I Wyn. Aldi Pertama P.	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
76	I Wayan Diki	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	5	4
77	I Wayan Pradnyana	5	4	4	3	4	5	5	4	4	2	4	4

78	I Wayan Rio Darmawan	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3
79	Ni Kadek Nadia Pratiwi	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
80	Ni Kadek Septiani	4	5	3	5	5	4	4	4	5	3	5	3
81	Ni Luh Ade Dwi S. P.	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5
82	Ni Luh Hariati	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	3
83	Ni Luh Meiliana	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
84	Ni Luh Ribiana	5	5	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3
85	Ni Nym Puspita Dewi	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4
86	Ni Nyoman Wagia V.	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5
87	Dewa Ayu Bintang C.	5	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	5
88	Dewa Ayu Candra D.	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	3
89	Dewa Ayu Dinda W.	3	3	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3
90	Dewa Km. Pramayanta	3	4	5	5	4	4	5	5	5	3	4	3
91	I Gede Agus Artawan	4	4	4	3	4	4	5	4	4	2	4	4
92	I Gede Pasek Gunayasa	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	5	4
93	I Gede Wiguna	3	3	3	4	5	5	4	4	5	5	4	4
94	I Kadek Rian Darma P.	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3
95	I Km. Adi Wisnu Putra	4	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	4
96	I Km. Aditya Yulianto	5	3	4	5	5	5	4	5	5	3	4	3
97	I Made Aries Sandhi W.	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
98	I Made Dwi Bagastia P.	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
99	I Made Guna Yasa	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4
100	I Putu Jacky Wilya D.	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4
101	I Wayan Gede Riski P.	3	5	3	4	4	5	5	4	4	4	5	3
102	I Wayan Riva Guna	5	5	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5
103	I Wayan Tirta Ardana	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
104	I Wayan Tomi Adi P.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4
105	L. Pt. Gayatri Gita S.W.	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	4	3
106	Ni Kd. Bintang Lestari	4	3	5	3	3	5	4	4	4	2	4	4
107	Ni Ketut Juti Kartini	3	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5
108	Ni Ketut Ning Tri Dewi	4	5	5	3	4	5	5	4	5	3	4	4
109	Ni Luh Putu Aryanti P.	3	4	5	5	4	4	4	4	5	3	5	4
110	Ni Made Ica Utami	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
111	Ni Made Yunnita Dwi	4	4	3	3	5	4	5	5	4	4	4	5
112	Ni Nyoman Rina	4	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4
113	Ni Pt. Intan Permatasari	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5
114	Ni Putu Marsya C.	5	5	3	3	5	5	4	5	4	4	4	3
115	Ni Wayan Anggi W.	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3
116	Ni Wayan Indriani	4	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	3
117	D. A. Clara Arvita D.	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	5	3

118	Dewa Ayu Oktavianti	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	5	3
119	I Gst. A. Artika Julia D.	3	4	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4
120	I Gst. Ayu Vidya W.	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5
121	I Gusti Ngurah Arya B.	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
122	I Kadek Adi Wirawan	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3
123	I Kadek Budi Arsana	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4
124	I Ketut Adi Pramana	4	3	3	3	5	4	5	4	5	2	4	3
125	I Ketut Agus Dipayana	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3
126	I Ketut Krisna Wijaya	4	3	3	3	5	4	4	4	5	2	4	3
127	I Made Tangkas D.	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	3
128	I Md. Wahyu Sumber A	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3
129	I Putu Eka Rupa Wijaya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	3
130	I Putu Girinata	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	5
131	I Putu Juli Arthawan	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	5	3
132	I Putu Perdi Saputra	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	5
133	I Putu Wahyu Angga D.	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4
134	Luh Gede Ari Wahyuni	5	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	4
135	L. Wyn. Asti Kemala S.	3	4	5	3	4	5	5	5	4	2	4	4
136	Mario Fransisco S. S.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
137	Ni Kadek Lena	3	3	4	3	4	5	5	4	5	5	5	4
138	Ni Komang Leni	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5
139	Ni Luh Pt. Aprilia M. M	5	4	5	3	4	4	5	4	4	2	4	4
140	Ni Made Ayu Agustini	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	3
141	Ni Made Della Apriani	3	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
142	Ni Made Rista Maseni	5	3	3	5	4	4	4	4	5	3	5	5
143	Ni Putu Ayu Artini	4	5	3	5	5	4	5	4	4	3	5	5
144	Ni Putu Ayu Oktariani	3	5	3	5	4	4	5	4	4	2	5	5
145	Ni Putu Nia Lestari	4	4	5	3	5	5	5	4	4	4	4	3
146	Ni Putu Novi Nabila	4	3	5	3	5	4	4	4	5	3	4	4
147	Ni Wayan Hera Yanti	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4
148	Teddy Suprpto	4	5	3	4	4	4	4	5	5	3	4	5



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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
39	3	4	4	5	3	4	5	5	5	3	4	4	4	5
40	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
41	5	5	5	4	3	5	5	4	4	5	5	4	4	3
42	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4
43	5	3	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4
44	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	3	4	5	5
45	3	5	5	4	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5
46	4	3	5	3	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4
47	5	4	4	4	3	3	4	5	5	4	5	4	5	5
48	4	4	5	4	3	5	4	5	5	5	3	5	4	4
49	4	4	5	3	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
50	5	4	4	4	5	3	5	4	4	3	5	5	5	5
51	3	5	5	4	5	4	5	5	4	3	4	5	4	3
52	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
53	3	3	4	4	4	5	4	4	4	5	3	4	4	3
54	3	4	5	4	3	4	4	4	5	5	3	4	5	5
55	3	5	4	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	3
56	3	4	4	5	4	4	5	5	4	3	3	5	4	4
57	4	3	5	4	3	5	4	4	5	5	5	4	4	5
58	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	3	5	5	3
59	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5
60	4	4	5	5	3	5	4	4	5	5	4	5	4	3
61	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4
62	5	3	4	5	5	3	5	4	5	3	3	5	4	3
63	5	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	5
64	3	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	5	5	5
65	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3	5	5	5
66	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
67	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
68	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4
69	3	3	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3
70	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4
71	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5
72	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	3
73	3	5	4	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3
74	3	5	5	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5
75	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5
76	3	3	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
77	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4
78	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4
79	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
80	3	4	5	4	3	3	4	5	5	5	3	4	5	5
81	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5
82	4	4	5	5	5	3	5	5	5	3	3	4	5	5
83	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4
84	5	4	5	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	3
85	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5
86	4	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	4	5
87	4	5	5	5	4	3	5	4	5	5	3	5	4	4
88	3	5	4	4	3	3	5	5	5	3	5	4	4	4
89	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4
90	4	3	5	4	4	3	4	4	4	5	3	4	5	5
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4
92	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4
93	3	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	4	3
94	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
95	3	3	4	4	4	5	5	4	5	3	5	5	5	3
96	4	3	4	4	5	3	5	4	4	3	5	4	4	3
97	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
98	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
99	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
100	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
101	5	4	4	5	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4
102	3	3	5	4	3	4	4	5	5	3	4	5	5	4
103	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3
104	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
105	5	4	5	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4
106	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
107	5	5	5	4	4	3	4	5	5	3	5	5	4	5
108	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4
109	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	5	3
110	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4
111	3	4	5	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	3
112	5	3	5	5	3	5	4	4	4	5	4	5	4	4
113	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	3
114	5	3	5	4	3	4	4	4	5	5	3	5	5	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
115	4	5	5	5	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5
116	3	3	5	4	5	3	4	5	5	4	3	4	5	5
117	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	4
118	4	5	5	4	3	4	4	4	5	3	3	5	5	3
119	3	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
120	3	4	4	4	5	3	4	4	5	4	3	4	5	3
121	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	5	5	4
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
123	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4
124	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3
125	3	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	5	4
126	4	4	4	4	4	3	4	4	5	3	5	4	4	4
127	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	4
128	3	4	5	4	5	4	5	5	5	5	3	4	4	4
129	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4
130	3	5	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	4
131	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3
132	3	3	5	4	4	3	5	5	4	3	3	4	4	3
133	4	3	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	4	4
134	3	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5
135	4	4	5	4	3	5	4	5	4	4	5	5	4	5
136	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4
137	3	3	5	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4
138	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
139	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	3	5	4	4
140	4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	3	5	5	5
141	5	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	5	5	4
142	4	5	5	5	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3
143	5	3	5	4	4	4	5	5	4	3	3	5	4	4
144	4	4	4	5	3	4	4	5	5	5	4	5	5	4
145	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5
146	5	3	5	4	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5
147	5	4	5	4	3	5	5	5	4	3	5	4	5	5
148	3	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	4	4	3

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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
39	5	3	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5
40	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
41	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5
42	4	3	3	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
43	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	5	5	5	5
44	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5
45	4	2	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5
46	5	2	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5
47	5	3	3	5	5	4	3	5	5	5	5	3	4	5
48	4	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5
49	5	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
50	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5
51	4	3	3	5	4	4	3	4	5	5	5	4	4	5
52	5	2	3	5	4	4	5	3	4	4	4	5	5	5
53	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4
54	4	3	4	4	5	5	3	5	4	4	5	4	5	4
55	4	2	5	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	5
56	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5
58	5	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	5
59	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5
60	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
61	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4
62	5	2	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
63	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5
64	5	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4
65	5	2	4	5	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5
66	5	2	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
69	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
70	5	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5
71	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4
72	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
73	4	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4
74	4	2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5
75	4	2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4
76	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
77	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
78	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	5	4
79	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	4
80	4	3	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5
81	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5
82	4	4	3	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5
83	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
84	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
85	5	3	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5
86	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	3	4	5
87	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	5
88	5	2	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4
89	4	2	3	4	4	4	3	5	4	4	4	5	5	5
90	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5
91	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
92	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4
93	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	5
94	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
95	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5
96	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
97	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
98	4	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4
99	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4
100	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
101	4	3	4	4	5	4	5	3	4	4	4	3	4	5
102	4	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	5	5
103	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	4
104	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4
105	5	3	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5
106	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
107	4	2	3	5	5	5	3	4	4	4	5	4	4	5
108	4	4	5	5	5	4	3	3	5	5	4	3	4	5
109	5	3	3	4	4	4	3	5	4	4	5	5	4	5
110	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4
111	5	4	3	5	5	5	3	5	5	5	4	3	5	5
112	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5
113	4	3	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	4	5
114	5	3	5	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
115	5	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5
116	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	3	5	5
117	5	2	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	5	5
118	4	3	5	5	4	4	4	3	5	5	5	3	4	5
119	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4
120	5	3	4	4	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5
121	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4
122	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
123	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4
124	5	3	4	5	4	4	3	3	4	4	5	5	5	4
125	4	4	4	4	5	5	4	3	5	5	4	3	4	5
126	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
127	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
128	5	5	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
129	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
130	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	5
131	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
132	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
133	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5
134	4	2	3	4	4	5	3	3	5	5	4	4	4	5
135	5	3	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5
136	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
137	4	3	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	5
138	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
139	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	4	5	5	5
140	5	4	4	4	5	5	3	3	4	4	4	5	4	5
141	4	3	5	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	5
142	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	5
143	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5
144	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5
145	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
146	4	3	4	4	5	5	4	3	5	5	5	4	5	5
147	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
148	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5



No. Res.	Nomor Butir Pernyataan					Tot.
	41	42	43	44	45	
1	4	5	5	4	5	190
2	4	5	4	3	5	190
3	4	4	4	3	4	174
4	5	5	5	4	4	190
5	4	4	5	4	4	201
6	5	3	5	3	4	192
7	4	4	5	4	5	199
8	5	4	5	3	5	187
9	4	5	5	3	4	198
10	4	4	4	3	4	170
11	4	3	4	3	4	167
12	5	3	5	3	4	187
13	5	5	4	5	5	196
14	4	4	5	3	4	172
15	4	3	4	5	4	190
16	4	4	5	4	4	199
17	5	3	4	4	5	188
18	4	4	4	5	4	190
19	5	3	5	4	4	181
20	5	5	5	5	5	203
21	4	3	5	5	4	191
22	4	4	5	4	4	200
23	4	4	5	4	4	191
24	4	5	4	3	4	195
25	5	4	4	4	5	209
26	5	5	4	3	4	195
27	5	5	5	4	4	191
28	5	4	5	4	5	204
29	4	4	4	4	4	195
30	4	3	5	5	5	190
31	4	4	4	4	3	173
32	4	4	4	4	4	164
33	4	4	4	4	4	186
34	5	3	4	5	5	186
35	4	4	4	4	4	179
36	5	5	4	4	5	204
37	4	4	4	4	4	203
38	4	3	5	5	4	190

No. Res.	Nomor Butir Pernyataan					Tot.
	41	42	43	44	45	
75	4	3	4	3	4	172
76	4	4	4	4	4	178
77	4	3	4	4	4	177
78	5	4	4	3	4	178
79	4	3	4	4	4	177
80	5	3	4	3	5	185
81	5	4	4	3	4	194
82	5	3	5	4	5	195
83	5	4	5	5	5	208
84	5	4	5	3	4	187
85	5	3	4	4	4	202
86	4	4	5	4	4	197
87	4	3	5	5	4	197
88	4	4	4	4	5	193
89	5	3	5	5	5	187
90	4	5	5	4	4	190
91	4	3	4	4	4	179
92	4	3	4	3	4	178
93	5	5	4	5	5	188
94	4	4	4	4	4	170
95	5	5	5	5	4	198
96	4	5	5	4	5	188
97	4	4	4	3	4	173
98	4	3	4	4	4	174
99	4	3	4	3	5	172
100	4	4	4	4	4	171
101	5	5	5	5	4	186
102	4	5	4	4	4	193
103	4	4	4	4	4	170
104	4	4	4	4	4	175
105	5	4	4	4	5	197
106	4	4	4	4	4	175
107	4	5	5	4	4	195
108	4	3	4	3	5	186
109	4	5	5	3	5	185
110	4	3	4	4	4	172
111	5	5	4	3	5	191
112	5	4	4	3	5	194

39	5	4	4	5	4	191
40	4	5	5	5	4	203
41	4	4	5	4	5	197
42	4	3	4	4	4	173
43	4	5	5	4	5	190
44	4	5	5	3	4	187
45	4	4	4	5	5	199
46	5	3	4	5	4	190
47	5	3	4	5	5	196
48	5	4	5	4	4	191
49	4	4	5	4	5	202
50	5	4	5	3	4	197
51	4	3	4	5	4	187
52	5	4	5	3	4	192
53	4	3	4	3	5	174
54	5	4	4	5	4	193
55	4	3	5	5	5	189
56	4	5	4	3	4	177
57	5	4	4	4	4	191
58	4	3	5	4	5	195
59	4	3	5	3	4	190
60	5	5	4	3	5	196
61	5	5	5	4	4	175
62	4	5	4	3	4	188
63	4	5	4	5	5	200
64	4	4	4	5	5	193
65	5	3	5	4	4	194
66	5	5	4	4	5	197
67	4	4	4	3	4	177
68	4	3	4	4	4	175
69	4	3	4	4	4	168
70	4	3	5	4	4	179
71	4	4	4	4	4	178
72	4	4	4	5	4	179
73	5	5	4	3	4	180
74	4	3	4	3	4	179

113	4	4	4	5	4	191
114	5	4	4	3	4	188
115	4	3	4	4	4	190
116	5	4	5	5	4	191
117	4	4	5	5	4	195
118	5	5	4	5	5	188
119	4	3	4	4	4	163
120	5	4	4	4	4	191
121	4	3	4	3	4	174
122	4	3	4	4	4	177
123	4	4	4	4	4	177
124	4	5	5	4	4	187
125	5	5	4	5	4	187
126	4	4	4	3	4	176
127	4	3	4	4	4	173
128	4	4	4	3	4	178
129	5	3	4	3	4	177
130	5	5	5	3	5	194
131	4	4	4	4	4	176
132	4	3	4	5	5	177
133	5	3	5	5	5	195
134	5	5	4	4	4	197
135	5	4	5	5	5	193
136	4	3	4	4	4	173
137	4	4	5	3	5	187
138	4	4	4	4	4	177
139	4	3	4	4	5	189
140	5	4	5	4	4	194
141	5	5	4	3	4	191
142	4	3	5	5	4	189
143	4	3	4	4	4	187
144	4	3	4	5	5	188
145	4	5	4	4	4	199
146	5	5	5	5	5	196
147	5	4	4	4	4	194
148	5	3	4	3	5	192









	Sig. (2-tailed)	.042	.057	.002	.338	.000	.621	.084	.791	.318	.001
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_11	Pearson Correlation	1	.054	.057	.046	.165*	.023	-.016	.047	.184*	.114
	Sig. (2-tailed)		.517	.491	.577	.046	.779	.851	.572	.026	.167
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_12	Pearson Correlation	.054	1	.089	-.014	.074	.153	.052	.105	.034	.196*
	Sig. (2-tailed)	.517		.282	.865	.369	.064	.532	.205	.680	.017
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_13	Pearson Correlation	.057	.089	1	-.124	.154	.028	.055	.167*	.151	.126
	Sig. (2-tailed)	.491	.282		.135	.062	.734	.508	.043	.068	.127
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_14	Pearson Correlation	.046	-.014	-.124	1	.032	.065	.043	-.067	.044	.144
	Sig. (2-tailed)	.577	.865	.135		.695	.431	.607	.421	.598	.080
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_15	Pearson Correlation	.165*	.074	.154	.032	1	.022	.045	.033	.134	.159
	Sig. (2-tailed)	.046	.369	.062	.695		.791	.585	.692	.104	.054
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_16	Pearson Correlation	.023	.153	.028	.065	.022	1	.039	.134	-.012	.039
	Sig. (2-tailed)	.779	.064	.734	.431	.791		.635	.105	.885	.636
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_17	Pearson Correlation	-.016	.052	.055	.043	.045	.039	1	-.065	.355*	.187*
	Sig. (2-tailed)	.851	.532	.508	.607	.585	.635		.434	.000	.023
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_18	Pearson Correlation	.047	.105	.167*	-.067	.033	.134	-.065	1	.063	.016
	Sig. (2-tailed)	.572	.205	.043	.421	.692	.105	.434		.444	.850
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	.184*	.034	.151	.044	.134	-.012	.355**	.063	1	.168*
	Sig. (2-tailed)	.026	.680	.068	.598	.104	.885	.000	.444		.041
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson Correlation	.114	.196*	.126	.144	.159	.039	.187*	.016	.168*	1
	Sig. (2-tailed)	.167	.017	.127	.080	.054	.636	.023	.850	.041	
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	.077	.125	.023	.087	.128	.153	.096	.144	.016	.239**
	Sig. (2-tailed)	.351	.129	.786	.295	.122	.063	.248	.081	.845	.003
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.134	.088	-.015	.129	.148	.086	-.075	.166*	-.055	.044
	Sig. (2-tailed)	.103	.287	.856	.118	.074	.298	.368	.044	.505	.595
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	.126	-.023	.170*	.190*	.046	-.107	-.026	.112	.159	.164*
	Sig. (2-tailed)	.126	.778	.039	.021	.579	.193	.756	.176	.053	.047
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_24	Pearson Correlation	.185*	.217**	.139	.167*	.245**	.160	.013	.187*	.202*	.093

	Sig. (2-tailed)	.024	.008	.091	.043	.003	.052	.872	.023	.014	.262
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_25	Pearson Correlation	.152	.121	.066	.047	.016	-.012	.142	.066	.173*	.126
	Sig. (2-tailed)	.066	.142	.422	.571	.848	.881	.085	.427	.035	.128
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_26	Pearson Correlation	-.009	.073	.160	.003	.189*	.035	.017	-.035	.070	.187*
	Sig. (2-tailed)	.915	.379	.053	.971	.021	.670	.841	.673	.399	.023
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_27	Pearson Correlation	-.004	.103	.177*	.063	.107	-.026	.208*	-.028	.069	.218**
	Sig. (2-tailed)	.963	.211	.031	.445	.198	.754	.011	.734	.406	.008
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_28	Pearson Correlation	-.096	-.052	.032	-.029	-.009	.001	-.010	.062	-.070	-.023
	Sig. (2-tailed)	.247	.528	.700	.728	.910	.988	.904	.456	.401	.784
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_29	Pearson Correlation	.189*	-.097	.236**	-.006	.054	-.083	.129	-.019	.055	.111
	Sig. (2-tailed)	.021	.242	.004	.938	.518	.317	.120	.820	.503	.181
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_30	Pearson Correlation	.148	.050	.155	.176*	.273**	-.048	.138	-.017	.133	.111
	Sig. (2-tailed)	.073	.545	.059	.033	.001	.561	.096	.842	.107	.179
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_31	Pearson Correlation	.174*	.183*	.160	.059	.021	.013	.218**	.006	.245*	.265**
	Sig. (2-tailed)	.035	.026	.052	.474	.796	.879	.008	.946	.003	.001
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_32	Pearson Correlation	.234**	.101	.190*	.113	.195*	-.029	-.068	.115	-.014	.177*
	Sig. (2-tailed)	.004	.224	.021	.170	.017	.727	.413	.164	.866	.032
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_33	Pearson Correlation	.046	.030	.139	-.079	.084	.054	.086	-.080	.117	-.031
	Sig. (2-tailed)	.582	.720	.091	.338	.309	.513	.300	.332	.155	.709
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_34	Pearson Correlation	.052	.110	.063	.177*	.057	-.096	.222**	-.089	.103	.129
	Sig. (2-tailed)	.532	.183	.446	.031	.492	.247	.007	.284	.211	.117
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_35	Pearson Correlation	.200*	.009	.140	.074	.138	-.040	.073	.114	.178*	-.023
	Sig. (2-tailed)	.015	.915	.089	.372	.096	.628	.376	.167	.030	.779
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_36	Pearson Correlation	.204*	-.060	.153	.125	.198*	-.090	.139	.127	.184*	-.062
	Sig. (2-tailed)	.013	.471	.063	.130	.016	.275	.091	.125	.025	.457
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_37	Pearson Correlation	.144	.068	.149	.059	.130	-.015	.026	.119	.098	.224**
	Sig. (2-tailed)	.081	.415	.071	.473	.114	.856	.750	.150	.235	.006
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_38	Pearson Correlation	.067	.117	.261**	-.003	.175*	.094	.182*	.091	.188*	.176*
	Sig. (2-tailed)	.416	.156	.001	.968	.033	.257	.027	.272	.022	.032
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_39	Pearson Correlation	-.031	.105	.038	.005	.147	-.008	.104	.121	.156	.126



	Sig. (2-tailed)	.712	.205	.644	.951	.074	.921	.210	.145	.059	.127
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_40	Pearson Correlation	.327**	.263**	.363**	.176*	.418**	.138	.198*	.198*	.203*	.408**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.032	.000	.094	.016	.016	.013	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_41	Pearson Correlation	.111	.034	.056	.138	.259**	.093	-.058	.121	.012	.098
	Sig. (2-tailed)	.180	.685	.496	.094	.001	.260	.486	.145	.881	.236
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_42	Pearson Correlation	.193*	.028	.115	.029	-.010	.066	.001	.078	.098	.064
	Sig. (2-tailed)	.019	.731	.165	.724	.903	.429	.994	.344	.237	.439
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_43	Pearson Correlation	.151	.015	.199*	.157	.161	.072	.175*	.062	.282*	.140
	Sig. (2-tailed)	.066	.853	.016	.057	.051	.386	.034	.452	.001	.090
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_44	Pearson Correlation	.073	.092	.054	.072	-.015	-.168*	.161	.099	.108	.080
	Sig. (2-tailed)	.377	.267	.513	.383	.860	.041	.050	.233	.189	.334
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_45	Pearson Correlation	.059	.046	.128	.055	.053	.081	.038	.154	.066	.205*
	Sig. (2-tailed)	.479	.577	.120	.505	.522	.325	.643	.062	.422	.012
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.353**	.271**	.441**	.216**	.370**	.133	.311**	.252**	.329*	.414**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.008	.000	.108	.000	.002	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148

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

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

### Correlations

		P_21	P_22	P_23	P_24	P_25	P_26	P_27	P_28	P_29	P_30
P_1	Pearson Correlation	.163*	-.001	.099	.009	.140	-.016	.182*	-.031	.253**	.135
	Sig. (2-tailed)	.048	.990	.232	.910	.089	.851	.027	.705	.002	.103
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_2	Pearson Correlation	.111	.012	.052	.101	.228**	.111	.088	-.043	.077	.051
	Sig. (2-tailed)	.181	.882	.530	.220	.005	.181	.286	.606	.353	.535
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_3	Pearson Correlation	.172*	.096	.189*	.021	.152	.288**	.053	.043	.148	.023
	Sig. (2-tailed)	.036	.246	.022	.804	.065	.000	.520	.601	.072	.784
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_4	Pearson Correlation	.003	.040	-.027	-.027	.089	.008	-.085	.004	-.095	.108
	Sig. (2-tailed)	.972	.632	.741	.741	.281	.921	.306	.959	.252	.190
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_5	Pearson Correlation	.120	.095	.026	.114	.252**	.071	.348**	-.006	.389**	.118
	Sig. (2-tailed)	.148	.249	.750	.168	.002	.388	.000	.938	.000	.152



P_18	Pearson Correlation	.144	.166*	.112	.187*	.066	-.035	-.028	.062	-.019	-.017
	Sig. (2-tailed)	.081	.044	.176	.023	.427	.673	.734	.456	.820	.842
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	.016	-.055	.159	.202*	.173*	.070	.069	-.070	.055	.133
	Sig. (2-tailed)	.845	.505	.053	.014	.035	.399	.406	.401	.503	.107
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson Correlation	.239*	.044	.164*	.093	.126	.187*	.218**	-.023	.111	.111
	Sig. (2-tailed)	.003	.595	.047	.262	.128	.023	.008	.784	.181	.179
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	1	.131	.028	.213**	.173*	.173*	.210*	-.062	.014	.180*
	Sig. (2-tailed)		.111	.735	.009	.036	.036	.011	.452	.862	.028
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.131	1	-.051	.081	.045	.068	.080	-.106	.094	.070
	Sig. (2-tailed)	.111		.537	.328	.585	.410	.332	.199	.258	.399
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	.028	-.051	1	-.028	-.023	.037	.090	.004	-.017	.089
	Sig. (2-tailed)	.735	.537		.735	.782	.658	.277	.958	.839	.281
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_24	Pearson Correlation	.213*	.081	-.028	1	.254**	.175*	.181*	-.092	.086	.219**
	Sig. (2-tailed)	.009	.328	.735		.002	.034	.028	.268	.297	.008
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_25	Pearson Correlation	.173*	.045	-.023	.254**	1	.279**	.121	.001	.205*	.168*
	Sig. (2-tailed)	.036	.585	.782	.002		.001	.142	.992	.012	.041
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_26	Pearson Correlation	.173*	.068	.037	.175*	.279**	1	.137	-.095	.031	.132
	Sig. (2-tailed)	.036	.410	.658	.034	.001		.097	.253	.709	.111
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_27	Pearson Correlation	.210*	.080	.090	.181*	.121	.137	1	.004	.077	.116
	Sig. (2-tailed)	.011	.332	.277	.028	.142	.097		.958	.350	.161
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_28	Pearson Correlation	-.062	-.106	.004	-.092	.001	-.095	.004	1	.036	-.043
	Sig. (2-tailed)	.452	.199	.958	.268	.992	.253	.958		.666	.606
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_29	Pearson Correlation	.014	.094	-.017	.086	.205*	.031	.077	.036	1	.068
	Sig. (2-tailed)	.862	.258	.839	.297	.012	.709	.350	.666		.409
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_30	Pearson	.180*	.070	.089	.219**	.168*	.132	.116	-.043	.068	1

	Correlation										
	Sig. (2-tailed)	.028	.399	.281	.008	.041	.111	.161	.606	.409	
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_31	Pearson Correlation	.306*	.080	-.076	.140	.345**	.120	.221**	.014	.332**	.181*
	Sig. (2-tailed)	.000	.331	.359	.091	.000	.147	.007	.863	.000	.028
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_32	Pearson Correlation	.073	.071	.137	.078	.089	.058	.034	-.025	.209*	.111
	Sig. (2-tailed)	.377	.390	.097	.348	.281	.482	.684	.764	.011	.178
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_33	Pearson Correlation	-.002	.005	.138	-.008	-.066	-.044	.064	-.035	.176*	-.122
	Sig. (2-tailed)	.984	.951	.095	.919	.426	.599	.438	.670	.032	.140
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_34	Pearson Correlation	.091	.091	.171*	-.075	.087	.015	.155	.063	.145	.065
	Sig. (2-tailed)	.271	.273	.038	.365	.292	.852	.060	.448	.078	.435
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_35	Pearson Correlation	.097	.002	.137	.066	.309**	.199*	.053	.055	.169*	.276**
	Sig. (2-tailed)	.239	.981	.096	.427	.000	.015	.524	.505	.040	.001
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_36	Pearson Correlation	.161	.052	.212**	.157	.279**	.150	.198*	.029	.178*	.277**
	Sig. (2-tailed)	.051	.527	.010	.057	.001	.069	.016	.728	.031	.001
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_37	Pearson Correlation	.150	.107	.246**	.020	.166*	-.001	.112	.040	.085	.229**
	Sig. (2-tailed)	.068	.195	.003	.814	.044	.987	.176	.627	.307	.005
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_38	Pearson Correlation	.225*	.152	.092	.211*	.101	.108	.167*	-.002	.027	.134
	Sig. (2-tailed)	.006	.064	.268	.010	.221	.191	.043	.984	.744	.105
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_39	Pearson Correlation	.225*	.244*	.056	.104	.104	.166*	.053	.005	.110	.173*
	Sig. (2-tailed)	.006	.003	.499	.210	.210	.044	.523	.951	.185	.036
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_40	Pearson Correlation	.342*	.254*	.142	.296**	.344**	.176*	.233**	-.072	.242**	.406**
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.086	.000	.000	.033	.004	.382	.003	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_41	Pearson Correlation	.225*	.138	.073	.131	.240**	.166*	.163*	-.029	.073	.086
	Sig. (2-tailed)	.006	.094	.377	.113	.003	.044	.048	.727	.381	.301
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_42	Pearson Correlation	.200*	.037	.168*	.091	.157	-.017	.101	.061	.115	.055

	Sig. (2-tailed)	.015	.659	.042	.270	.057	.835	.223	.461	.165	.503
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_43	Pearson Correlation	.041	.210*	.038	.114	.171*	.053	.147	-.022	.090	.096
	Sig. (2-tailed)	.617	.011	.643	.166	.038	.524	.074	.790	.278	.244
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_44	Pearson Correlation	.095	-.127	.088	-.006	.128	.092	.035	-.070	-.008	.087
	Sig. (2-tailed)	.248	.124	.288	.939	.121	.266	.677	.401	.927	.292
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_45	Pearson Correlation	.128	.055	.032	.099	.198*	-.075	.057	.058	.151	.134
	Sig. (2-tailed)	.122	.508	.695	.229	.016	.368	.490	.485	.067	.105
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.410*	.237*	.292**	.347**	.434**	.318**	.367**	.020	.362**	.384**
	Sig. (2-tailed)	.000	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.807	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148

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

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



### Correlations

		P_31	P_32	P_33	P_34	P_35	P_36	P_37	P_38	P_39
P_1	Pearson Correlation	.258**	.116	-.182*	-.062	.184*	.192*	.116	.077	.071
	Sig. (2-tailed)	.002	.159	.027	.455	.025	.020	.159	.353	.393
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_2	Pearson Correlation	.188*	.304**	.030	-.037	.065	.150	-.024	.120	-.057
	Sig. (2-tailed)	.022	.000	.714	.653	.431	.069	.775	.146	.495
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_3	Pearson Correlation	.169*	.182*	-.059	.045	.313**	.277**	.130	.130	.057
	Sig. (2-tailed)	.040	.027	.473	.584	.000	.001	.114	.116	.494
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_4	Pearson Correlation	-.165*	.066	.038	.074	-.021	-.015	.014	-.021	.071
	Sig. (2-tailed)	.045	.423	.643	.372	.801	.857	.866	.801	.388
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_5	Pearson Correlation	.322**	.308**	.033	.194*	.084	.145	.108	.187*	.171*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.690	.018	.310	.078	.190	.023	.038
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_6	Pearson Correlation	.373**	.233**	.146	.163*	.350**	.414**	.159	.203*	.258**
	Sig. (2-tailed)	.000	.004	.078	.048	.000	.000	.053	.014	.002
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_7	Pearson Correlation	.153	.091	.062	.009	.186*	.191*	.170*	.169*	.067
	Sig. (2-tailed)	.064	.269	.456	.912	.024	.020	.039	.041	.419
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_8	Pearson Correlation	.171*	.241**	.035	.156	.287**	.260**	.094	.151	.191*
	Sig. (2-tailed)	.037	.003	.677	.058	.000	.001	.255	.067	.020

	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_9	Pearson Correlation	.106	.146	.021	.098	.132	.197*	.205*	.251**	.009
	Sig. (2-tailed)	.198	.076	.801	.236	.109	.016	.012	.002	.912
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_10	Pearson Correlation	.262**	.390**	.008	.159	.324**	.285**	.193*	.129	.131
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.925	.053	.000	.000	.019	.120	.113
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_11	Pearson Correlation	.174*	.234**	.046	.052	.200*	.204*	.144	.067	-.031
	Sig. (2-tailed)	.035	.004	.582	.532	.015	.013	.081	.416	.712
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_12	Pearson Correlation	.183*	.101	.030	.110	.009	-.060	.068	.117	.105
	Sig. (2-tailed)	.026	.224	.720	.183	.915	.471	.415	.156	.205
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_13	Pearson Correlation	.160	.190*	.139	.063	.140	.153	.149	.261**	.038
	Sig. (2-tailed)	.052	.021	.091	.446	.089	.063	.071	.001	.644
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_14	Pearson Correlation	.059	.113	-.079	.177*	.074	.125	.059	-.003	.005
	Sig. (2-tailed)	.474	.170	.338	.031	.372	.130	.473	.968	.951
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_15	Pearson Correlation	.021	.195*	.084	.057	.138	.198*	.130	.175*	.147
	Sig. (2-tailed)	.796	.017	.309	.492	.096	.016	.114	.033	.074
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_16	Pearson Correlation	.013	-.029	.054	-.096	-.040	-.090	-.015	.094	-.008
	Sig. (2-tailed)	.879	.727	.513	.247	.628	.275	.856	.257	.921
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_17	Pearson Correlation	.218**	-.068	.086	.222**	.073	.139	.026	.182*	.104
	Sig. (2-tailed)	.008	.413	.300	.007	.376	.091	.750	.027	.210
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_18	Pearson Correlation	.006	.115	-.080	-.089	.114	.127	.119	.091	.121
	Sig. (2-tailed)	.946	.164	.332	.284	.167	.125	.150	.272	.145
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	.245**	-.014	.117	.103	.178*	.184*	.098	.188*	.156
	Sig. (2-tailed)	.003	.866	.155	.211	.030	.025	.235	.022	.059
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson Correlation	.265**	.177*	-.031	.129	-.023	-.062	.224**	.176*	.126
	Sig. (2-tailed)	.001	.032	.709	.117	.779	.457	.006	.032	.127
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	.306**	.073	-.002	.091	.097	.161	.150	.225**	.225**
	Sig. (2-tailed)	.000	.377	.984	.271	.239	.051	.068	.006	.006
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.080	.071	.005	.091	.002	.052	.107	.152	.244**
	Sig. (2-tailed)	.331	.390	.951	.273	.981	.527	.195	.064	.003
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	-.076	.137	.138	.171*	.137	.212**	.246**	.092	.056
	Sig. (2-tailed)	.359	.097	.095	.038	.096	.010	.003	.268	.499



P_38	Pearson Correlation	.111	.111	-.025	.074	.110	.104	.223**	1	.364**
	Sig. (2-tailed)	.178	.179	.766	.369	.183	.207	.006		.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_39	Pearson Correlation	.229**	.169*	-.050	.048	.158	.221**	.226**	.364**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	.040	.544	.561	.055	.007	.006	.000	
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_40	Pearson Correlation	.416**	.294**	.072	.238**	.352**	.369**	.359**	.339**	.253**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.385	.004	.000	.000	.000	.000	.002
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_41	Pearson Correlation	.256**	.140	.053	.121	.188*	.304**	.079	.011	.138
	Sig. (2-tailed)	.002	.090	.522	.143	.022	.000	.338	.890	.094
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_42	Pearson Correlation	.230**	.120	.067	.039	.153	.233**	.108	.216**	.224**
	Sig. (2-tailed)	.005	.147	.419	.642	.064	.004	.191	.008	.006
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_43	Pearson Correlation	.267**	.092	-.012	.066	.108	.091	.325**	.205*	.294**
	Sig. (2-tailed)	.001	.268	.887	.427	.191	.270	.000	.012	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_44	Pearson Correlation	.193*	.140	.028	.105	.257**	.224**	.184*	-.062	.089
	Sig. (2-tailed)	.019	.090	.733	.204	.002	.006	.026	.451	.283
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_45	Pearson Correlation	.228**	.179*	.026	.207*	.220**	.226**	.124	.236**	.105
	Sig. (2-tailed)	.005	.030	.758	.012	.007	.006	.134	.004	.204
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.514**	.412**	.112	.334**	.488**	.547**	.386**	.429**	.378**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.175	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148

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

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

### Correlations

		P_40	P_41	P_42	P_43	P_44	P_45	Total
P_1	Pearson Correlation	.216**	.030	.031	.051	.083	.057	.322**
	Sig. (2-tailed)	.008	.716	.712	.537	.313	.493	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_2	Pearson Correlation	.288**	.162*	.006	-.003	.021	.066	.322**
	Sig. (2-tailed)	.000	.050	.942	.975	.797	.428	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_3	Pearson Correlation	.210*	.092	.157	.145	.210*	.184*	.363**
	Sig. (2-tailed)	.010	.268	.056	.079	.010	.025	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_4	Pearson Correlation	.134	.038	-.033	.100	.100	-.011	.130
	Sig. (2-tailed)	.105	.647	.695	.224	.227	.896	.115
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_5	Pearson	.399**	.222**	.114	.204*	.068	.197*	.517**



	Correlation							
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.168	.013	.410	.016	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_6	Pearson Correlation	.500**	.355**	.187*	.194*	.204*	.080	.610**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.023	.018	.013	.335	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_7	Pearson Correlation	.453**	.119	.068	.051	.131	.218**	.431**
	Sig. (2-tailed)	.000	.150	.413	.542	.113	.008	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_8	Pearson Correlation	.342**	.221**	.143	.172*	.085	.234**	.450**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.082	.037	.304	.004	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_9	Pearson Correlation	.211*	.094	.052	.105	.065	.255**	.368**
	Sig. (2-tailed)	.010	.254	.527	.206	.431	.002	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_10	Pearson Correlation	.423**	.145	.063	.110	.149	.110	.542**
	Sig. (2-tailed)	.000	.079	.447	.185	.071	.182	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_11	Pearson Correlation	.327**	.111	.193*	.151	.073	.059	.353**
	Sig. (2-tailed)	.000	.180	.019	.066	.377	.479	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_12	Pearson Correlation	.263**	.034	.028	.015	.092	.046	.271**
	Sig. (2-tailed)	.001	.685	.731	.853	.267	.577	.001
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_13	Pearson Correlation	.363**	.056	.115	.199*	.054	.128	.441**
	Sig. (2-tailed)	.000	.496	.165	.016	.513	.120	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_14	Pearson Correlation	.176*	.138	.029	.157	.072	.055	.216**
	Sig. (2-tailed)	.032	.094	.724	.057	.383	.505	.008
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_15	Pearson Correlation	.418**	.259**	-.010	.161	-.015	.053	.370**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.903	.051	.860	.522	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_16	Pearson Correlation	.138	.093	.066	.072	-.168*	.081	.133
	Sig. (2-tailed)	.094	.260	.429	.386	.041	.325	.108
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_17	Pearson Correlation	.198*	-.058	.001	.175*	.161	.038	.311**
	Sig. (2-tailed)	.016	.486	.994	.034	.050	.643	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_18	Pearson Correlation	.198*	.121	.078	.062	.099	.154	.252**
	Sig. (2-tailed)	.016	.145	.344	.452	.233	.062	.002
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	.203*	.012	.098	.282**	.108	.066	.329**
	Sig. (2-tailed)	.013	.881	.237	.001	.189	.422	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson	.408**	.098	.064	.140	.080	.205*	.414**

	Correlation							
	Sig. (2-tailed)	.000	.236	.439	.090	.334	.012	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	.342**	.225**	.200*	.041	.095	.128	.410**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.015	.617	.248	.122	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.254**	.138	.037	.210*	-.127	.055	.237**
	Sig. (2-tailed)	.002	.094	.659	.011	.124	.508	.004
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	.142	.073	.168*	.038	.088	.032	.292**
	Sig. (2-tailed)	.086	.377	.042	.643	.288	.695	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_24	Pearson Correlation	.296**	.131	.091	.114	-.006	.099	.347**
	Sig. (2-tailed)	.000	.113	.270	.166	.939	.229	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_25	Pearson Correlation	.344**	.240**	.157	.171*	.128	.198*	.434**
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.057	.038	.121	.016	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_26	Pearson Correlation	.176*	.166*	-.017	.053	.092	-.075	.318**
	Sig. (2-tailed)	.033	.044	.835	.524	.266	.368	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_27	Pearson Correlation	.233**	.163*	.101	.147	.035	.057	.367**
	Sig. (2-tailed)	.004	.048	.223	.074	.677	.490	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_28	Pearson Correlation	-.072	-.029	.061	-.022	-.070	.058	.020
	Sig. (2-tailed)	.382	.727	.461	.790	.401	.485	.807
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_29	Pearson Correlation	.242**	.073	.115	.090	-.008	.151	.362**
	Sig. (2-tailed)	.003	.381	.165	.278	.927	.067	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_30	Pearson Correlation	.406**	.086	.055	.096	.087	.134	.384**
	Sig. (2-tailed)	.000	.301	.503	.244	.292	.105	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_31	Pearson Correlation	.416**	.256**	.230**	.267**	.193*	.228**	.514**
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.005	.001	.019	.005	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_32	Pearson Correlation	.294**	.140	.120	.092	.140	.179*	.412**
	Sig. (2-tailed)	.000	.090	.147	.268	.090	.030	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_33	Pearson Correlation	.072	.053	.067	-.012	.028	.026	.112
	Sig. (2-tailed)	.385	.522	.419	.887	.733	.758	.175
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_34	Pearson Correlation	.238**	.121	.039	.066	.105	.207*	.334**
	Sig. (2-tailed)	.004	.143	.642	.427	.204	.012	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_35	Pearson	.352**	.188*	.153	.108	.257**	.220**	.488**

	Correlation							
	Sig. (2-tailed)	.000	.022	.064	.191	.002	.007	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_36	Pearson Correlation	.369**	.304**	.233**	.091	.224**	.226**	.547**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.004	.270	.006	.006	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_37	Pearson Correlation	.359**	.079	.108	.325**	.184*	.124	.386**
	Sig. (2-tailed)	.000	.338	.191	.000	.026	.134	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_38	Pearson Correlation	.339**	.011	.216**	.205*	-.062	.236**	.429**
	Sig. (2-tailed)	.000	.890	.008	.012	.451	.004	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_39	Pearson Correlation	.253**	.138	.224**	.294**	.089	.105	.378**
	Sig. (2-tailed)	.002	.094	.006	.000	.283	.204	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_40	Pearson Correlation	1	.371**	.232**	.422**	.210*	.338**	.803**
	Sig. (2-tailed)		.000	.005	.000	.010	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_41	Pearson Correlation	.371**	1	.187*	.121	.032	.222**	.389**
	Sig. (2-tailed)	.000		.023	.144	.704	.007	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_42	Pearson Correlation	.232**	.187*	1	.132	-.056	.062	.329**
	Sig. (2-tailed)	.005	.023		.111	.496	.454	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_43	Pearson Correlation	.422**	.121	.132	1	.127	.114	.396**
	Sig. (2-tailed)	.000	.144	.111		.125	.166	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_44	Pearson Correlation	.210*	.032	-.056	.127	1	.139	.284**
	Sig. (2-tailed)	.010	.704	.496	.125		.091	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
P_45	Pearson Correlation	.338**	.222**	.062	.114	.139	1	.375**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.454	.166	.091		.000
	N	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.803**	.389**	.329**	.396**	.284**	.375**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	148	148	148	148	148	148	148

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

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

**Lampiran 10**

**OUTPUT SPSS Uji Reliabilitas Kuesioner Kecerdasan Emosional**

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	148	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	148	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.832	45

**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	183.07	95.002	.258	.829
P_2	183.13	94.616	.250	.830
P_3	183.08	93.817	.290	.829
P_4	183.39	97.477	.047	.836
P_5	182.80	93.587	.475	.824
P_6	182.73	92.321	.571	.822
P_7	182.73	94.634	.385	.826
P_8	182.76	94.944	.410	.826
P_9	182.74	95.580	.324	.828
P_10	183.66	89.112	.465	.822
P_11	182.68	95.715	.309	.828
P_12	183.13	95.324	.196	.831
P_13	183.31	92.787	.375	.826
P_14	183.14	96.322	.144	.833
P_15	182.64	95.512	.325	.828
P_16	182.95	97.793	.078	.833
P_17	183.16	94.722	.238	.830
P_18	183.14	95.832	.181	.831

P_19	182.71	95.990	.284	.829
P_20	182.62	95.067	.371	.827
P_21	182.65	95.127	.367	.827
P_22	183.07	95.824	.160	.833
P_23	183.14	94.866	.215	.831
P_24	182.72	95.660	.300	.828
P_25	182.66	94.797	.391	.826
P_26	183.05	94.827	.249	.830
P_27	182.68	95.497	.321	.828
P_28	183.69	99.290	-.062	.840
P_29	183.18	94.069	.294	.828
P_30	182.74	95.502	.341	.828
P_31	182.71	93.935	.475	.825
P_32	182.77	95.212	.370	.827
P_33	183.23	97.892	.044	.835
P_34	183.14	94.436	.263	.829
P_35	182.80	94.571	.451	.826
P_36	182.79	93.718	.510	.824
P_37	182.75	95.509	.344	.828
P_38	183.14	92.803	.360	.826
P_39	182.72	95.524	.335	.828
P_40	182.43	91.620	.785	.819
P_41	182.72	95.416	.346	.827
P_42	183.19	94.508	.258	.829
P_43	182.72	95.358	.354	.827
P_44	183.14	95.347	.214	.831
P_45	182.78	95.599	.333	.828

UNDIKSHA

Lampiran 11

REKAPITULASI HASIL UJI COBA KECERDASAN EMOSIONAL

No.	Konsistensi Internal Butir				Reliabilitas ( $\alpha > 0.7$ )		Kesimpulan
	$r_{hitung}$		$r_{tabel}$	Ket.	$\alpha$	Ket.	
1	0,3220	>	0,1614	Konsisten	0,832	Reliabel	Digunakan
2	0,3217	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
3	0,3625	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
4	0,1303	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
5	0,5170	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
6	0,6096	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
7	0,4308	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
8	0,4495	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
9	0,3677	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
10	0,5423	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
11	0,3534	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
12	0,2710	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
13	0,4407	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
14	0,2159	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
15	0,3700	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
16	0,1326	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
17	0,3114	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
18	0,2516	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
19	0,3286	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
20	0,4142	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
21	0,4097	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
22	0,2371	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
23	0,2923	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
24	0,3470	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
25	0,4339	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
26	0,3179	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
27	0,3669	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
28	0,0202	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
29	0,3624	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
30	0,3838	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
31	0,5143	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
32	0,4119	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
33	0,1121	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
34	0,3337	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
35	0,4882	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
36	0,5467	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
37	0,3861	>	0,1614	Konsisten			Digunakan

No.	Konsistensi Internal Butir				Reliabilitas ( $\alpha > 0.7$ )		Kesimpulan
	$r_{hitung}$		$r_{tabel}$	Ket.	$\alpha$	Ket.	
38	0,4287	>	0,1614	Konsisten	0,832	Reliabel	Digunakan
39	0,3776	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
40	0,8033	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
41	0,3889	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
42	0,3289	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
43	0,3960	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
44	0,2839	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
45	0,3751	>	0,1614	Konsisten			Digunakan



Lampiran 12

DATA HASIL UJI COBA INSTRUMEN KECERDASAN EMOSIONAL

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Desak Made Candra P.	3	4	4	2	4	2	4	3	3	4	4	3
2	I Agus Surya Adi Putra	4	3	4	3	3	5	4	3	3	3	4	4
3	I Gede Rangga	3	2	3	2	3	4	4	2	4	3	2	2
4	I Gede Rasdika J.	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3
5	I Gusti Ayu Agung Mas	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4
6	I Gst. A. Dwi Mita U.	3	4	4	5	3	2	5	4	4	3	4	3
7	I Gst. N. Agung Panca	3	4	4	3	4	2	3	4	4	4	3	3
8	I Gst. N. Bagus Alit D.	3	4	4	5	3	3	5	3	3	4	3	3
9	I Gst. Ngurah Bima P.	4	5	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4
10	I Gst. N. Putu Sedana P.	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
11	I Kadek Pebrian S.	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2
12	I Komang Alvin Ary S.	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2
13	I Made Antara Yasa	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
14	I Made Yogadana R.	3	3	2	3	2	3	5	2	3	2	3	2
15	I Putu Bayu Putra Diana	4	4	4	3	4	2	3	2	5	5	4	4
16	I Putu Surya Aditya P.	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4
17	Ida Ayu Made Sinta D.	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4
18	I. B. Gede Juana P.	4	3	4	3	3	5	4	3	3	3	3	3
19	Ni Kd. Elithya Putri E.	4	4	3	2	4	5	3	3	4	4	2	3
20	Ni Komang Mita	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2
21	Ni Komang Tiana Dewi	5	4	3	2	4	3	3	2	5	5	3	2
22	Ni Made Amelia	5	5	4	4	5	2	3	4	5	5	4	4
23	Ni Made Cecilia	2	3	3	3	4	5	4	3	4	4	4	4
24	Ni Made Duwi Andari	2	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4
25	Ni Made Nadila P. A. P.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
26	Ni Nym.Sensri M. P.	3	2	3	2	3	2	5	3	4	4	2	3
27	Ni Pt. Amanda Putri A.	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4
28	Ni Putu Meysa Pratiwi	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	4	5
29	Ni Putu Saharani	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
30	Ni Putu Sinta Artini	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3
31	A. A. Aldi Rama P.	2	4	3	2	3	5	5	3	4	4	3	3
32	A. A. Ngurah Surya K.	2	3	2	2	3	3	4	2	3	2	2	2
33	Anak Agung Warniati	5	4	3	4	4	5	5	3	4	3	4	4
34	Ayu Mayshara	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4
35	Desak Made Nita A.	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3



36	I Gusti Ayu Julianita	5	4	4	4	5	3	3	5	5	5	5	4
37	I Gst. A. Made Riska D.	4	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	5
38	I Kadek Dwika Putra L.	3	3	4	5	4	3	4	3	4	4	3	3
39	I Nym. Gede Bhaskara	2	4	4	4	3	4	5	2	4	4	4	3
40	I Putu Gede Cristian R.	5	4	4	5	4	3	3	5	4	5	4	5
41	I Putu Raka	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4
42	I. B. Surya Wedana Y.	2	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2	2
43	Kadek Gefry Maisa P.	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3
44	Ni Kadek Debi Lestari	3	3	5	4	3	2	3	2	5	4	4	3
45	Ni Kadek Yestisia A.	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3
46	Ni Ketut Andani	3	3	3	3	4	3	4	2	4	4	2	3
47	Ni Km. Bintang K. P.	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
48	Ni Luh Novia Ardani	4	3	4	2	3	4	3	2	3	3	3	4
49	Ni Luh Trisna K.	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5
50	Ni Made Widiyawati	3	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4
51	Ni Nym. Marita Teriani	3	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	3
52	Ni Nym. Rospi Yanda	2	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3
53	Ni Nym. Sri Wira R. S.	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	2	2
54	Ni Putu Cahya Sona S.	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3
55	Ni Pt. Eka Sukmadewi	4	3	3	3	4	5	3	3	3	3	2	3
56	Ni Pt. Jovita Septian T.	3	4	2	2	2	5	3	2	3	2	2	2
57	Ni Putu Siva Karsiva	5	4	5	3	5	2	4	3	4	4	4	5
58	Ni Wayan Kasmi	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	5	4
59	Nurya Fitrianiingsih	3	4	4	5	4	4	4	2	3	3	3	4
60	Sang Nyoman P.	2	3	5	4	4	5	4	2	4	3	2	3
61	Karna Dwipayana P.	2	3	3	2	3	3	5	2	2	2	2	2
62	Krisma Indira Putri	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	5
63	Friska Oktaviani	2	3	4	2	3	2	4	3	3	4	3	3
64	I Gst. A. A. Chrismaysa B. N.	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2
65	I Gst. A. Mei Isaka P.	4	4	4	2	3	5	5	3	4	4	3	3
66	I Gst. Ayu Putu Erawati	3	4	4	2	4	5	3	3	4	4	3	4
67	I Gusti Ayu Triani	3	4	4	3	3	2	5	3	3	2	3	3
68	I Gst. N. Alit Antara	3	3	3	2	3	5	5	3	3	3	3	3
69	I Gst. Ngurah Aris T.	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2
70	I Gusti Putu Ngurah E.	2	4	5	5	3	3	4	3	3	3	3	2
71	I Kadek Dita Mudana	3	3	3	2	3	2	5	3	3	3	3	3
72	I Kadek Doni Arta	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2
73	I Nym. Alit Mertanadi	5	2	3	2	4	2	5	2	2	3	2	3
74	I Putu Ari Okta Dinata	3	3	4	3	4	5	3	3	3	2	3	4

75	I Wyn. Aldi Pertama P.	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2
76	I Wayan Diki	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3
77	I Wayan Pradnyana	3	3	4	2	3	5	5	2	2	3	2	2
78	I Wayan Rio Darmawan	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2
79	Ni Kadek Nadia Pratiwi	2	3	4	2	4	2	5	3	3	3	2	3
80	Ni Kadek Septiani	2	3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	2
81	Ni Luh Ade Dwi S. P.	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4
82	Ni Luh Hariati	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3
83	Ni Luh Meiliana	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5
84	Ni Luh Ribiana	2	4	3	4	3	2	4	2	3	3	3	4
85	Ni Nym Puspita Dewi	4	5	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4
86	Ni Nyoman Wagia V.	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3
87	Dewa Ayu Bintang C.	3	3	3	2	4	5	3	3	3	3	3	3
88	Dewa Ayu Candra D.	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	3	2
89	Dewa Ayu Dinda W.	2	3	4	3	3	4	5	2	4	3	3	2
90	Dewa Km. Pramayanta	2	4	3	3	3	4	4	2	3	4	4	3
91	I Gede Agus Artawan	2	3	3	2	3	2	5	3	3	3	4	2
92	I Gede Pasek Gunayasa	3	3	3	3	2	5	3	3	4	2	5	2
93	I Gede Wiguna	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	3	4
94	I Kadek Rian Darma P.	2	3	2	2	2	4	5	2	2	2	3	2
95	I Km. Adi Wisnu Putra	2	5	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2
96	I Km. Aditya Yulianto	5	5	3	5	3	5	5	3	3	4	3	3
97	I Made Aries Sandhi W.	4	4	3	3	3	4	4	2	3	2	2	3
98	I Made Dwi Bagastia P.	3	5	3	3	3	2	3	2	4	3	3	4
99	I Made Guna Yasa	3	4	4	4	3	2	4	2	3	3	3	2
100	I Putu Jacky Wilya D.	3	3	3	2	2	5	3	3	3	3	2	2
101	I Wayan Gede Riski P.	2	4	5	3	4	5	4	4	3	3	2	2
102	I Wayan Riva Guna	3	3	5	4	3	2	3	4	4	4	3	3
103	I Wayan Tirta Ardana	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2
104	I Wayan Tomi Adi P.	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	2
105	L. Pt. Gayatri Gita S.W.	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4
106	Ni Kd. Bintang Lestari	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	5	2
107	Ni Ketut Juti Kartini	4	3	5	3	4	3	5	4	4	4	4	3
108	Ni Ketut Ning Tri Dewi	3	4	3	5	3	2	5	4	4	3	4	3
109	Ni Luh Putu Aryanti P.	2	5	5	5	3	4	5	3	4	4	5	3
110	Ni Made Ica Utami	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3
111	Ni Made Yunnita Dwi	2	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4	4
112	Ni Nyoman Rina	2	4	4	5	4	3	5	3	4	3	3	3
113	Ni Pt. Intan Permatasari	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5
114	Ni Putu Marsya C.	4	5	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4

115	Ni Wayan Anggi W.	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	2	3
116	Ni Wayan Indriani	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3
117	D. A. Clara Arvita D.	5	3	5	2	4	3	4	3	4	4	4	4
118	Dewa Ayu Oktavianti	3	5	5	2	3	2	3	3	5	4	3	3
119	I Gst. A. Artika Julia D.	2	3	3	3	3	4	5	2	3	2	3	2
120	I Gst. Ayu Vidya W.	4	5	5	4	4	3	3	4	4	4	5	5
121	I Gusti Ngurah Arya B.	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3
122	I Kadek Adi Wirawan	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4
123	I Kadek Budi Arsana	2	4	5	3	3	3	3	3	3	4	3	4
124	I Ketut Adi Pramana	4	4	5	4	4	3	4	2	4	4	3	4
125	I Ketut Agus Dipayana	3	4	3	3	3	2	5	3	3	4	4	2
126	I Ketut Krisna Wijaya	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	4
127	I Made Tangkas D.	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
128	I Md. Wahyu Sumber A	3	2	3	3	2	5	5	2	2	3	3	3
129	I Putu Eka Rupa Wijaya	2	3	4	3	5	4	4	2	3	3	4	4
130	I Putu Girinata	5	4	3	4	3	3	5	3	4	4	3	3
131	I Putu Juli Arthawan	3	3	4	3	2	2	4	3	2	3	4	2
132	I Putu Perdi Saputra	3	4	5	2	3	3	5	4	3	3	3	3
133	I Putu Wahyu Angga D.	4	4	5	4	5	3	3	3	4	4	4	4
134	Luh Gede Ari Wahyuni	3	4	4	4	3	4	4	4	5	3	2	5
135	L. Wyn. Asti Kemala S.	4	3	5	4	3	5	4	4	4	4	3	4
136	Mario Fransisco S. S.	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3
137	Ni Kadek Lena	5	4	3	2	4	5	3	2	5	5	4	4
138	Ni Komang Leni	3	3	3	3	3	5	5	2	3	4	4	4
139	Ni Luh Pt. Aprilia M. M	2	2	3	5	4	2	5	4	4	4	3	3
140	Ni Made Ayu Agustini	2	4	4	3	4	2	5	3	4	3	2	3
141	Ni Made Della Apriani	5	3	4	4	4	2	5	4	3	3	4	2
142	Ni Made Rista Maseni	5	4	3	2	4	2	5	3	3	3	2	3
143	Ni Putu Ayu Artini	3	4	5	5	3	4	3	3	4	3	5	3
144	Ni Putu Ayu Oktariani	3	3	3	5	3	4	3	3	4	4	3	4
145	Ni Putu Nia Lestari	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4
146	Ni Putu Novi Nabila	3	3	4	2	5	2	5	3	3	3	4	2
147	Ni Wayan Hera Yanti	5	5	5	4	5	5	5	2	5	4	4	4
148	Teddy Suprpto	4	4	3	3	3	4	3	2	4	3	3	2

No.	Nomor Butir Pernyataan													Tot.
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	4	3	89
2	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5	3	94
3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	5	5	5	78
4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	90
5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	108
6	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	94
7	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	86
8	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	4	5	3	93
9	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	3	5	3	100
10	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	5	3	3	74
11	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	5	3	3	63
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	75
13	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	118
14	4	2	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	72
15	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5	3	5	96
16	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	116
17	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	4	5	86
18	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	5	4	89
19	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	86
20	3	3	3	3	5	4	4	5	3	4	3	3	5	87
21	4	2	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	3	95
22	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	108
23	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	96
24	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	91
25	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	123
26	4	3	5	3	4	4	4	3	2	3	4	5	4	84
27	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	3	5	5	107
28	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	115
29	5	3	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	106
30	3	3	4	4	4	3	4	5	3	3	4	4	5	94
31	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	5	83
32	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	4	4	5	66
33	4	3	4	5	5	4	4	4	2	5	4	4	3	99
34	3	3	5	4	5	4	5	3	2	3	3	5	4	91
35	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	75
36	5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	4	4	5	107
37	5	5	4	5	5	4	5	5	2	4	4	5	3	109
38	4	3	3	3	4	4	4	3	2	3	5	5	3	89

No.	Nomor Butir Pernyataan													Tot.
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
39	3	3	4	3	5	4	5	3	2	3	3	3	3	87
40	4	4	4	5	5	4	5	5	5	3	3	4	5	107
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	100
42	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	65
43	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	5	3	4	84
44	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	4	3	4	94
45	4	4	5	3	4	4	4	5	2	3	4	3	4	87
46	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	91
47	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	106
48	3	3	5	4	5	4	5	4	4	5	5	3	4	92
49	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	117
50	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	109
51	3	3	5	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	97
52	4	2	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3	3	82
53	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	4	3	77
54	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	5	4	95
55	4	4	3	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	92
56	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	70
57	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	106
58	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	107
59	4	3	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	5	93
60	4	2	4	4	5	5	4	3	4	3	5	5	3	92
61	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	4	4	4	70
62	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	100
63	4	4	3	3	5	4	5	3	3	4	5	5	4	88
64	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	74
65	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	3	5	4	95
66	4	3	5	5	5	5	4	5	3	4	3	5	3	97
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	79
68	3	2	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	82
69	3	2	2	3	3	2	4	2	3	3	4	3	4	66
70	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	84
71	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	4	78
72	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	78
73	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	79
74	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	5	3	4	87
75	3	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	77
76	3	2	4	3	4	4	4	3	4	3	5	4	3	84

No.	Nomor Butir Pernyataan													Tot.
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
77	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	76
78	3	3	4	4	3	3	3	3	5	4	5	3	4	82
79	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	5	4	3	80
80	3	3	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	3	87
81	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	114
82	4	3	5	3	5	4	4	3	4	5	4	4	4	92
83	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	115
84	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	3	4	85
85	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4	105
86	3	3	3	3	5	3	4	3	3	3	5	3	5	85
87	4	3	3	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5	90
88	3	3	4	4	4	4	5	3	4	4	5	3	4	88
89	3	2	4	3	4	4	5	3	3	3	3	4	3	82
90	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	90
91	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	5	76
92	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	80
93	3	3	5	4	4	4	4	3	3	4	5	3	3	88
94	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	5	68
95	3	4	4	4	5	5	5	3	3	4	4	3	5	91
96	4	2	3	3	5	5	5	3	3	4	4	3	5	96
97	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	3	4	81
98	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	5	3	4	83
99	3	3	4	3	3	4	3	3	4	5	3	4	3	82
100	3	2	3	3	2	3	2	3	3	4	5	3	3	73
101	4	2	3	4	5	4	5	4	3	3	5	5	4	92
102	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	93
103	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	68
104	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	80
105	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	111
106	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	80
107	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	93
108	4	3	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	5	91
109	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	99
110	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4	84
111	4	3	4	4	5	4	5	3	2	3	4	4	5	88
112	3	2	4	3	4	5	4	4	2	4	4	3	5	90
113	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	109
114	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	109

No.	Nomor Butir Pernyataan													Tot.
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
115	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	5	90
116	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	4	86
117	4	3	3	4	5	5	4	3	3	4	3	4	5	95
118	4	2	4	4	5	5	4	4	3	3	4	3	4	90
119	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	71
120	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	110
121	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	78
122	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	5	3	4	88
123	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	3	82
124	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3	3	90
125	3	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	87
126	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	5	3	3	81
127	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	4	3	81
128	2	2	2	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	73
129	3	2	3	4	3	4	3	3	2	3	5	3	5	84
130	3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	5	96
131	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	3	3	75
132	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	5	4	3	83
133	3	3	4	3	4	4	5	4	5	4	3	3	3	95
134	4	4	5	4	4	5	4	4	2	3	5	4	3	96
135	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	103
136	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	74
137	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	5	5	99
138	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	83
139	4	2	4	5	4	5	4	4	5	3	5	3	4	93
140	4	3	3	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	87
141	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	95
142	4	4	3	4	5	4	5	4	2	4	5	3	3	89
143	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	95
144	3	5	3	4	5	5	4	3	5	5	5	4	4	97
145	5	5	5	5	4	5	4	4	2	5	3	4	4	110
146	3	2	3	4	5	5	5	4	3	3	4	3	4	87
147	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5	108
148	3	3	4	3	5	4	4	3	2	3	5	4	5	86





P_13	Pearson Correlation	.477**	.494**	.447**	.459**	.591**	.008	.073	.574**	.573**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.919	.377	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_14	Pearson Correlation	.498**	.506**	.310**	.496**	.475**	.011	-.074	.520**	.535**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.890	.371	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_15	Pearson Correlation	.408**	.504**	.438**	.409**	.496**	.020	-.030	.448**	.607**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.805	.721	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_16	Pearson Correlation	.493**	.408**	.414**	.382**	.544**	.063	-.008	.505**	.526**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.446	.924	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_17	Pearson Correlation	.321**	.400**	.380**	.374**	.422**	.037	.001	.334**	.467**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.659	.986	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_18	Pearson Correlation	.362**	.484**	.419**	.400**	.529**	.029	.075	.381**	.555**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.731	.366	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	.348**	.388**	.368**	.320**	.487**	-.037	-.040	.317**	.451**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.659	.631	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson Correlation	.381**	.528**	.419**	.377**	.580**	.087	-.035	.518**	.608**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.673	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	.363**	.230**	.320**	.302**	.386**	.051	.026	.329**	.335**
	Sig. (2-tailed)	.000	.005	.000	.000	.000	.537	.758	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.400**	.479**	.353**	.389**	.358**	.004	.029	.367**	.361**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.964	.728	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	-.067	.056	.036	.060	.076	.014	-.114	.054	.076
	Sig. (2-tailed)	.417	.495	.666	.466	.359	.864	.169	.513	.358
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_24	Pearson Correlation	.330**	.224**	.246**	.206*	.318**	.201*	.014	.306**	.416**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.003	.012	.000	.014	.870	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
P_25	Pearson Correlation	.186*	.179*	.007	.148	.265**	.165*	.027	.227**	.255**
	Sig. (2-tailed)	.024	.029	.930	.073	.001	.045	.742	.006	.002
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.625**	.699**	.581**	.625**	.724**	.160	.092	.670**	.789**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.052	.264	.000	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148	148

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

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







P_17	Pearson Correlation	.742**	.474**	.287**	.278**	.065	.223**	.229**	.645**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.001	.431	.007	.005	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_18	Pearson Correlation	.577**	.492**	.331**	.372**	-.032	.269**	.279**	.708**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.695	.001	.001	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_19	Pearson Correlation	1	.439**	.289**	.279**	.009	.226**	.229**	.632**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.001	.913	.006	.005	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_20	Pearson Correlation	.439**	1	.416**	.373**	.006	.251**	.172*	.726**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.945	.002	.036	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_21	Pearson Correlation	.289**	.416**	1	.498**	.081	.162*	.196*	.554**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.325	.049	.017	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_22	Pearson Correlation	.279**	.373**	.498**	1	.036	.151	.120	.582**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000		.661	.066	.146	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_23	Pearson Correlation	.009	.006	.081	.036	1	.001	-.005	.105
	Sig. (2-tailed)	.913	.945	.325	.661		.988	.957	.206
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_24	Pearson Correlation	.226**	.251**	.162*	.151	.001	1	.110	.462**
	Sig. (2-tailed)	.006	.002	.049	.066	.988		.183	.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
P_25	Pearson Correlation	.229**	.172*	.196*	.120	-.005	.110	1	.347**
	Sig. (2-tailed)	.005	.036	.017	.146	.957	.183		.000
	N	148	148	148	148	148	148	148	148
Total	Pearson Correlation	.632**	.726**	.554**	.582**	.105	.462**	.347**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.206	.000	.000	
	N	148	148	148	148	148	148	148	148

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

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



## Lampiran 14

### OUTPUT SPSS UJI RELIABILITAS KUESIONER MINAT BELAJAR

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	148	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	148	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.921	25

#### 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	86.72	138.191	.572	.917
P_2	86.35	138.801	.662	.915
P_3	86.24	141.954	.537	.918
P_4	86.69	137.671	.569	.917
P_5	86.46	139.543	.693	.915
P_6	86.47	149.625	.073	.928
P_7	86.00	151.524	.026	.926
P_8	86.88	139.373	.629	.916
P_9	86.33	137.107	.762	.914
P_10	86.44	136.983	.768	.914
P_11	86.63	138.643	.622	.916
P_12	86.75	136.651	.716	.914
P_13	86.46	139.570	.729	.915
P_14	86.76	138.168	.684	.915
P_15	86.23	138.695	.689	.915
P_16	86.34	140.171	.692	.915
P_17	85.93	140.798	.606	.917
P_18	85.97	139.999	.675	.915
P_19	86.02	141.925	.595	.917
P_20	86.27	139.573	.695	.915
P_21	86.67	140.386	.496	.919
P_22	86.31	142.896	.542	.918
P_23	85.88	151.332	.043	.925
P_24	86.05	144.337	.410	.920
P_25	86.01	146.524	.288	.922

Lampiran 15

REKAPITULASI HASIL UJI COBA MINAT BELAJAR

No.	Konsistensi Internal Butir				Reliabilitas ( $\alpha > 0.7$ )		Kesimpulan
	$r_{hitung}$		$r_{tabel}$	Ket.	$\alpha$	Ket.	
1	0,6253	>	0,1614	Konsisten	0,9206	Reliabel	Digunakan
2	0,6994	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
3	0,5815	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
4	0,6248	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
5	0,7245	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
6	0,1600	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
7	0,0925	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
8	0,6700	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
9	0,7894	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
10	0,7949	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
11	0,6661	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
12	0,7510	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
13	0,7558	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
14	0,7197	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
15	0,7228	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
16	0,7224	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
17	0,6454	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
18	0,7081	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
19	0,6319	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
20	0,7264	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
21	0,5543	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
22	0,5821	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
23	0,1046	<	0,1614	Tidak Konsisten			Gugur
24	0,4621	>	0,1614	Konsisten			Digunakan
25	0,3468	>	0,1614	Konsisten			Digunakan

Lampiran 16

**DATA HASIL UJI COBA INSTRUMEN TES KEMAMPUAN  
PEMAHAMAN KONSEP FISIKA**

No. Resp.	Nama	Skor perbutir									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Desak Made Candra Pratiwi	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
2	I Agus Surya Adi Putra	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0
3	I Gede Rangga	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4	I Gede Rasdika Januartha	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
5	I Gusti Ayu Agung Mas	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
6	I Gusti Ayu Dwi Mita Utari	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
7	I Gusti Ngurah Agung Panca	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
8	I Gusti Ngurah Bagus Alit D.	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
9	I Gusti Ngurah Bima Prayuda	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
10	I Gusti Ngurah Putu Sedana P.	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
11	I Kadek Pebrian Sumirah	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
12	I Komang Alvin Ary Satya	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
13	I Made Antara Yasa	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
14	I Made Bayu Dharma Putra	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0
15	I Made Yogadana Raditya	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
16	I Putu Adithya Bhadrিকা N.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
17	I Putu Bayu Putra Diana	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
18	I Putu Surya Aditya Pande	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1
19	Ida Ayu Made Sinta Dewi	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
20	Ida Bagus Gede Juana Putra	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
21	Ni Kadek Elithya Putri E.	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0
22	Ni Komang Mita	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1
23	Ni Komang Tiana Dewi	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
24	Ni Made Amelia	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
25	Ni Made Cecilia	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
26	Ni Made Duwi Andari	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
27	Ni Made Nadila P. A. P.	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
28	Ni Nyoman Sensri M. P.	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0
29	Ni Putu Amanda Putri A.	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1
30	Ni Putu Meysa Pratiwi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
31	Ni Putu Saharani	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
32	Ni Putu Sinta Artini	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
33	Anak Agung Aldi Rama P.	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
34	Anak Agung Ngurah Surya K.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
35	Anak Agung Warniati	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0
36	Ayu Mayshara	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0



37	Desak Made Nita Aprilayanti	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
38	Dewa Ayu Cintya Maylani	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
39	I Gusti Ayu Julianita	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
40	I Gusti Ayu Made Riska Dewi	1	1	1	1	1	1	1			1
41	I Kadek Dwika Putra Leana	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
42	I Nyoman Gede Bhaskara	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1
43	I Nyoman Hadi Santika Putra	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
44	I Putu Gede Cristian Redita	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
45	I Putu Raka	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1
46	Ida Bagus Surya Wedana Y.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Kadek Gefry Maisa Putra	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
48	Ni Kadek Debi Lestari	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
49	Ni Kadek Yestisia Amandari	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
50	Ni Ketut Andani	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0
51	Ni Km. Bintang Kertika P.	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0
52	Ni Luh Novia Ardani	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
53	Ni Luh Trisna Kencanawati	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Ni Made Widiyawati	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0
55	Ni Nyoman Marita Teriani	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
56	Ni Nyoman Rospi Yanda	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
57	Ni Nyoman Sri Wira Repa S.	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
58	Ni Putu Cahya Sona S.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
59	Ni Putu Eka Sukmadewi	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
60	Ni Putu Jovita Septian Tenaya	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Ni Putu Siva Karsiva	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Ni Wayan Kasmi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
63	Nurya Fitrianiingsih	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0
64	Sang Nyoman Putrayana	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
65	A.A.N.A. Karna Dwipayana P	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
66	A. A. N. Istri Krisma Indira P.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
67	Anak Agung Wisnu Juliana	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
68	Friska Oktaviani	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1
69	Gusti Gede Ngurah Muna P.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
70	I Gst. A. A. Chrismaysa B. N.	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
71	I Gusti Ayu Mei Isaka Putri	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
72	I Gusti Ayu Putu Erawati	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
73	I Gusti Ayu Triani	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
74	I Gusti Ngurah Alit Antara	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
75	I Gst. Ngurah Aris Tananjaya	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
76	I Gusti Putu Ngurah Eka	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
77	I Kadek Dita Mudana	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0

78	I Kadek Doni Arta	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
79	I Nyoman Alit Mertanadi	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
80	I Putu Ari Okta Dinata	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0
81	I Wayan Adi Putra	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
82	I Wayan Aldi Pertama Putra	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1
83	I Wayan Diki	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
84	I Wayan Pradnyana	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
85	I Wayan Rio Darmawan	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
86	I Wayan Santa Kusuma	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
87	Ni Kadek Nadia Pratiwi	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
88	Ni Kadek Septiani	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
89	Ni L.Ade Dwi Sukma Paradila	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
90	Ni Luh Hariati	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
91	Ni Luh Meiliana	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
92	Ni Luh Ribiana	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0
93	Ni Nyoman Emi Puspita Dewi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
94	Ni Nyoman Wagia Viranzani	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
95	A. A. Ngurah Dika Prabawa D	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
96	Dewa Ayu Bintang Cahyani	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
97	Dewa Ayu Candra Dewi	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1
98	Dewa Ayu Dinda Wulansari	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0
99	Dewa Komang Pramayanta	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
100	Hesti Retno Putri	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
101	I Gede Agus Artawan	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
102	I Gede Pasek Gunayasa	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
103	I Gede Wiguna	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
104	I Kadek Ary Saputra	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
105	I Kadek Rian Darma Putra	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
106	I Komang Adi Wisnu Putra	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
107	I Komang Aditya Yulianto	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
108	I Made Aries Sandhi W.	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
109	I Made Dwi Bagastia Putra	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
110	I Made Guna Yasa	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
111	I Putu Jacky Wilya Dharma	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
112	I Wayan Gede Riski Pratama	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	I Wayan Riva Guna	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0
114	I Wayan Tirta Ardana	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
115	I Wayan Tomi Adi Pratama	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
116	Luh Putu Gayatri Gita S. W.	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
117	Ni Kadek Bintang Lestari	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
118	Ni Ketut Juti Kartini	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0

119	Ni Ketut Ning Tri Dewi	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
120	Ni Luh Putu Aryanti Priastuti	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0
121	Ni Made Ica Utami	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0
122	Ni Made Yunnita Dwi	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
123	Ni Nyoman Rina	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
124	Ni Putu Intan Permatasari	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
125	Ni Putu Marsya Candroyati	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
126	Ni Wayan Anggi Widyanti	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
127	Ni Wayan Indriani	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
128	Dewa Ayu Clara Arvita Dewi	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1
129	Dewa Ayu Oktavianti	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
130	I Gusti Ayu Artika Julia Dewi	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
131	I Gusti Ayu Vidya Widiyanti	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
132	I Gst. Ngurah Arya Bagaskara	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
133	I Kadek Adi Wirawan	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
134	I Kadek Budi Arsana	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0
135	I Ketut Adi Pramana	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
136	I Ketut Agus Dipayana	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
137	I Ketut Krisna Wijaya	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
138	I Made Agastiya	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
139	I Made Tangkas Dharmayasa	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
140	I Made Wahyu Sumber A.	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
141	I Nyoman Very Jumentara	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1
142	I Putu Eka Rupa Wijaya	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
143	I Putu Girinata	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0
144	I Putu Juli Arthawan	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
145	I Putu Perdi Saputra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
146	I Putu Wahyu Angga Dita	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1
147	Luh Gede Ari Wahyuni	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
148	Luh Wayan Asti Kemala Sari	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1
149	Mario Fransisco Solano Sogen	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
150	Ni Kadek Lena	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
151	Ni Komang Leni	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
152	Ni L. Pt. Aprilia Manik Mas	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
153	Ni Made Ayu Agustini	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0
154	Ni Made Della Apriani	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
155	Ni Made Rista Maseni	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1
156	Ni Putu Ayu Artini	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
157	Ni Putu Ayu Oktariani	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1
158	Ni Putu Nia Lestari	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
159	Ni Putu Novi Nabila	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0

160	Ni Wayan Hera Yanti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
161	Teddy Suprpto	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
3	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
4	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1
5	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
6	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
7	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
8	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1
9	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1
10	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
11	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
13	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
14	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
15	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
16	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
17	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
18	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
19	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
20	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
21	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
22	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
23	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0
26	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
27	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
28	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
29	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1
30	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0
31	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
32	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
33	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
35	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1
36	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
37	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
38	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
39	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
41	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
43	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
44	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
45	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
46	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
47	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
48	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
49	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0
50	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
51	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
52	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0
53	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
54	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
55	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
56	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
57	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
58	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
59	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0
60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
61	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
62	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
63	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
64	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
66	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
67	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
68	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0
69	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
70	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
71	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
73	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
74	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0
75	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
76	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
77	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1
78	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
79	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
80	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
81	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
82	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
83	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
84	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
86	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
87	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
88	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0
89	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
90	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
91	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1
92	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
93	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1
94	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
95	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
96	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
97	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1
98	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
99	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
100	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
101	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0
102	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
103	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
104	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
105	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
106	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
107	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0
108	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
109	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
110	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
111	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
112	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
113	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
114	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
116	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
117	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
118	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
119	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
120	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
121	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
122	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
123	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
124	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
125	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
126	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
127	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
128	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
129	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
130	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
131	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
132	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
133	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
134	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0
136	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
137	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
138	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
140	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
141	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
142	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
143	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0
144	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
145	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
146	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
147	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
148	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
149	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
150	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
152	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1
153	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
154	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0
155	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
156	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
157	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
158	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
159	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0
160	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
161	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1
2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
4	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1
5	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
8	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
9	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0
12	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
13	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
14	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
16	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
17	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
19	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1
20	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
21	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0



No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
23	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1
24	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
25	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
26	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1
27	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
29	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
30	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	2	1	0	1
31	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
32	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
33	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
34	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
35	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
36	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
37	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
38	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
39	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
42	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
43	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
44	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
45	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
46	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
48	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
49	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
50	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
51	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0
52	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1
53	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0
54	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
55	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
56	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
57	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
59	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
60	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
61	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
63	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
64	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
65	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
66	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
67	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
68	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
69	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
70	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
71	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
72	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0
73	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
74	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
75	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
76	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
77	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
78	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
79	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
80	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
81	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
82	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
83	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
84	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
85	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
86	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
87	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
88	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
89	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1
90	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
91	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
92	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
93	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
94	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
95	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
96	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
97	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
98	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
99	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
100	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
101	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
102	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
103	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
104	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
105	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
106	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
107	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
108	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
109	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
110	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
111	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
112	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1
113	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
114	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
115	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
116	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1
117	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
118	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
119	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
120	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0
121	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
122	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
123	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
124	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1
125	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0
126	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
127	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
128	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
129	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
130	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
131	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1
132	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
133	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
134	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1
135	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
136	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
137	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
138	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
139	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
141	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
142	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
143	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
144	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
145	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
146	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
147	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
148	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
149	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
150	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
151	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
152	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1
153	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
154	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
155	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1
156	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
157	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
158	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
159	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0
160	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1
161	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan		Total
	39	40	
1	0	1	20
2	0	0	19
3	0	0	13
4	1	1	21
5	0	0	28
6	1	1	20
7	0	1	15
8	0	0	20

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan		Total
	39	40	
82	1	0	16
83	0	0	12
84	1	0	11
85	0	0	16
86	1	0	19
87	1	0	11
88	1	1	22
89	0	0	27

9	1	0	21	90	0	1	17
10	1	0	12	91	0	1	30
11	0	0	9	92	0	0	18
12	0	0	11	93	1	0	25
13	1	1	34	94	0	1	21
14	0	0	17	95	0	1	19
15	0	0	8	96	1	0	19
16	0	0	9	97	1	1	22
17	0	0	18	98	0	0	22
18	1	1	32	99	0	0	10
19	0	1	17	100	1	0	17
20	0	0	16	101	0	1	14
21	1	0	16	102	0	0	14
22	0	0	19	103	0	0	15
23	0	0	16	104	0	1	21
24	1	1	30	105	0	0	8
25	0	1	22	106	0	1	17
26	1	1	21	107	1	0	21
27	1	1	34	108	0	0	13
28	0	0	18	109	0	1	15
29	1	1	30	110	0	0	15
30	2	1	34	111	0	0	7
31	0	1	27	112	1	0	28
32	1	0	18	113	0	0	17
33	0	0	11	114	0	0	7
34	0	0	8	115	1	1	13
35	0	1	19	116	1	1	33
36	0	0	19	117	0	0	12
37	0	0	13	118	1	0	15
38	1	0	19	119	0	0	17
39	1	1	34	120	1	0	19
40	1	1	36	121	0	0	13
41	0	0	9	122	0	1	20
42	0	0	17	123	0	0	15
43	1	0	17	124	0	1	28
44	1	1	32	125	0	0	25
45	1	1	30	126	0	0	10
46	0	0	9	127	0	1	16
47	1	0	12	128	1	1	18
48	1	1	21	129	1	0	17
49	0	1	21	130	0	0	8

50	1	1	20	131	1	0	28
51	0	0	25	132	0	0	14
52	0	1	21	133	0	1	16
53	1	1	34	134	0	0	13
54	1	1	22	135	1	1	20
55	1	1	22	136	0	1	16
56	1	0	23	137	0	0	12
57	0	0	10	138	1	0	14
58	0	0	10	139	0	0	9
59	1	1	22	140	0	0	8
60	0	0	9	141	1	1	24
61	1	1	29	142	0	1	16
62	1	1	36	143	1	1	22
63	1	0	14	144	1	0	16
64	0	0	9	145	1	0	12
65	0	0	6	146	0	1	21
66	0	0	28	147	1	0	20
67	0	0	15	148	1	1	22
68	1	0	19	149	0	1	13
69	0	0	8	150	0	0	19
70	1	1	18	151	0	0	15
71	0	0	10	152	0	0	21
72	1	0	17	153	1	1	22
73	1	0	17	154	0	0	22
74	0	0	17	155	1	1	19
75	0	0	8	156	1	1	25
76	0	0	14	157	1	1	25
77	0	0	16	158	1	1	30
78	0	0	16	159	1	1	20
79	0	1	16	160	1	0	31
80	0	0	13	161	0	0	19
81	0	0	18				



Soal_17	Pearson Correlation	.086	-.023	.050	.035	.079	-.053	-.024	.114
	Sig. (2-tailed)	.278	.776	.530	.660	.317	.507	.766	.148
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_18	Pearson Correlation	.107	.144	-.022	.058	.047	.095	-.091	.103
	Sig. (2-tailed)	.176	.068	.786	.463	.557	.232	.249	.193
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_19	Pearson Correlation	.147	.066	.262**	.151	.167*	.115	.040	.012
	Sig. (2-tailed)	.062	.403	.001	.056	.035	.147	.619	.881
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_20	Pearson Correlation	.146	.148	.200*	.193*	-.004	.306**	-.059	.051
	Sig. (2-tailed)	.065	.061	.011	.014	.955	.000	.456	.518
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_21	Pearson Correlation	.111	.203**	.148	.241**	.137	.071	-.048	.036
	Sig. (2-tailed)	.160	.010	.061	.002	.083	.369	.544	.649
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_22	Pearson Correlation	.152	.047	.141	.197*	.151	.197*	.031	-.065
	Sig. (2-tailed)	.055	.556	.076	.013	.057	.013	.693	.413
	N	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_23	Pearson Correlation	.110	.168*	.081	.270**	.155*	.233**	.079	.024
	Sig. (2-tailed)	.163	.033	.305	.001	.049	.003	.322	.767
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_24	Pearson Correlation	.202*	.172*	.162*	.201*	.171*	.103	.071	.012
	Sig. (2-tailed)	.010	.029	.040	.011	.030	.192	.373	.875
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_25	Pearson Correlation	.064	.044	.186*	.054	.317**	.018	-.111	.000
	Sig. (2-tailed)	.420	.581	.018	.495	.000	.823	.161	1.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_26	Pearson Correlation	.240**	.086	.036	.328**	.229**	.208**	-.045	.126
	Sig. (2-tailed)	.002	.278	.647	.000	.004	.008	.575	.113
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_27	Pearson Correlation	.084	.046	-.042	-.094	-.060	-.054	-.123	-.179*
	Sig. (2-tailed)	.290	.560	.594	.233	.453	.494	.119	.023
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_28	Pearson Correlation	.187*	.188*	.361**	.387**	.353**	.330**	-.005	.134
	Sig. (2-tailed)	.018	.017	.000	.000	.000	.000	.950	.089
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_29	Pearson Correlation	.172*	.086	.070	.125	.028	.063	.163*	-.032
	Sig. (2-tailed)	.029	.281	.375	.115	.721	.426	.038	.688
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_30	Pearson Correlation	.144	.333**	.223**	.178*	.151	.055	-.015	.055
	Sig. (2-tailed)	.069	.000	.004	.023	.056	.487	.849	.484
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_31	Pearson Correlation	.159*	.086	.314**	.218**	.192*	.080	-.075	-.047
	Sig. (2-tailed)	.044	.275	.000	.006	.015	.314	.346	.552
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_32	Pearson Correlation	.091	.184*	.208**	.238**	.081	.301**	.017	.076
	Sig. (2-tailed)	.249	.019	.008	.002	.308	.000	.832	.338
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_33	Pearson Correlation	.230**	.108	.275**	.297**	.207**	.175*	.008	.037
	Sig. (2-tailed)	.003	.171	.000	.000	.008	.026	.918	.642
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_34	Pearson Correlation	.015	.125	.151	.005	.129	.095	-.067	-.067
	Sig. (2-tailed)	.850	.114	.055	.946	.102	.232	.399	.399
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_35	Pearson Correlation	.068	.212**	.182*	.073	.260**	.062	.039	.200*
	Sig. (2-tailed)	.389	.007	.021	.356	.001	.432	.627	.011
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_36	Pearson Correlation	.091	-.059	.158*	.190*	.007	.051	.063	.035
	Sig. (2-tailed)	.251	.457	.046	.016	.932	.519	.428	.656





Soal_13	Pearson Correlation	.142	.052	-.042	.110	1	.213**	-.035	.191*
	Sig. (2-tailed)	.074	.511	.595	.165		.007	.659	.015
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_14	Pearson Correlation	.344**	.056	.259**	.035	.213**	1	.130	.236**
	Sig. (2-tailed)	.000	.483	.001	.662	.007		.101	.003
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_15	Pearson Correlation	.070	.126	.107	.008	-.035	.130	1	.183*
	Sig. (2-tailed)	.376	.110	.175	.922	.659	.101		.020
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_16	Pearson Correlation	.187*	.070	-.052	.073	.191*	.236**	.183*	1
	Sig. (2-tailed)	.018	.377	.509	.358	.015	.003	.020	
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_17	Pearson Correlation	-.045	.223**	.014	.064	.078	.102	.004	.041
	Sig. (2-tailed)	.571	.005	.862	.421	.325	.198	.955	.603
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_18	Pearson Correlation	.152	-.030	.032	-.094	-.095	.075	-.104	-.072
	Sig. (2-tailed)	.054	.710	.683	.238	.232	.342	.189	.363
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_19	Pearson Correlation	.114	.187*	-.048	.078	.114	.164*	.192*	.306**
	Sig. (2-tailed)	.150	.017	.547	.328	.150	.037	.015	.000
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_20	Pearson Correlation	.125	.137	.036	.086	.100	.073	.195*	.210**
	Sig. (2-tailed)	.116	.082	.648	.276	.209	.359	.013	.008
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_21	Pearson Correlation	.318**	.177*	.015	-.011	-.020	.041	.086	.112
	Sig. (2-tailed)	.000	.025	.852	.894	.804	.607	.276	.158
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_22	Pearson Correlation	.058	.120	.072	.185*	.211**	.202*	.089	.034
	Sig. (2-tailed)	.466	.132	.365	.019	.007	.011	.266	.670
	N	159	160	160	160	160	160	160	160
Soal_23	Pearson Correlation	.141	.146	-.019	.081	.121	.131	.155*	.131
	Sig. (2-tailed)	.075	.065	.809	.310	.126	.098	.049	.099
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_24	Pearson Correlation	.228**	.096	.084	.058	.191*	.206**	.118	.208**
	Sig. (2-tailed)	.004	.226	.290	.468	.015	.009	.135	.008
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_25	Pearson Correlation	.150	.039	.004	.180*	.059	.038	.016	.134
	Sig. (2-tailed)	.059	.621	.956	.022	.459	.631	.837	.091
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_26	Pearson Correlation	.212**	.076	.127	.050	.104	.184*	-.079	.147
	Sig. (2-tailed)	.007	.336	.107	.525	.188	.020	.322	.062
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_27	Pearson Correlation	.070	-.136	.006	-.044	.054	-.063	-.009	-.015
	Sig. (2-tailed)	.379	.086	.936	.579	.494	.424	.908	.851
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_28	Pearson Correlation	.334**	.203**	.087	.024	.215**	.373**	.196*	.321**
	Sig. (2-tailed)	.000	.010	.273	.765	.006	.000	.013	.000
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_29	Pearson Correlation	-.010	.010	-.005	.045	.219**	.100	.054	.050
	Sig. (2-tailed)	.896	.900	.948	.568	.005	.208	.500	.531
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_30	Pearson Correlation	.007	.119	.039	.103	.302**	.043	.055	.179*
	Sig. (2-tailed)	.927	.131	.625	.194	.000	.588	.489	.023
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_31	Pearson Correlation	.202*	.174*	-.027	-.002	.148	.166*	.092	.200*
	Sig. (2-tailed)	.010	.027	.737	.983	.061	.036	.244	.011
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_32	Pearson Correlation	.146	.129	.122	.122	.187*	.171*	.054	.139
	Sig. (2-tailed)	.065	.104	.123	.123	.017	.030	.496	.078

	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_33	Pearson Correlation	.252**	.145	-.031	.125	.062	.241**	.077	.275**
	Sig. (2-tailed)	.001	.067	.694	.114	.431	.002	.331	.000
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_34	Pearson Correlation	.141	.165*	.062	.112	.057	.128	.204**	.214**
	Sig. (2-tailed)	.076	.037	.436	.158	.472	.106	.009	.006
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_35	Pearson Correlation	-.070	.082	.027	.027	-.013	-.011	.016	.127
	Sig. (2-tailed)	.379	.299	.736	.736	.872	.894	.837	.107
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_36	Pearson Correlation	.027	.063	.079	.054	.176*	.132	.156*	.153
	Sig. (2-tailed)	.737	.429	.322	.500	.025	.095	.048	.053
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_37	Pearson Correlation	.085	.060	-.022	.072	.067	.103	-.103	-.010
	Sig. (2-tailed)	.286	.448	.781	.367	.398	.194	.195	.903
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_38	Pearson Correlation	.430**	.076	.127	.179*	.182*	.286**	-.002	.147
	Sig. (2-tailed)	.000	.336	.107	.023	.021	.000	.982	.062
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_39	Pearson Correlation	.324**	.284**	.068	.117	.122	.111	.009	.138
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.394	.140	.124	.161	.910	.081
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Soal_40	Pearson Correlation	.147	.198*	.218**	.141	.141	.170*	.087	.315**
	Sig. (2-tailed)	.063	.012	.006	.075	.075	.031	.270	.000
	N	160	161	161	161	161	161	161	161
Total	Pearson Correlation	.467**	.363**	.223**	.264**	.362**	.479**	.278**	.462**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.004	.001	.000	.000	.000	.000
	N	160	161	161	161	161	161	161	161

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

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

### Correlations

		Soal_17	Soal_18	Soal_19	Soal_20	Soal_21	Soal_22	Soal_23	Soal_24
Soal_1	Pearson Correlation	.086	.107	.147	.146	.111	.152	.110	.202*
	Sig. (2-tailed)	.278	.176	.062	.065	.160	.055	.163	.010
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_2	Pearson Correlation	-.023	.144	.066	.148	.203**	.047	.168*	.172*
	Sig. (2-tailed)	.776	.068	.403	.061	.010	.556	.033	.029
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_3	Pearson Correlation	.050	-.022	.262**	.200*	.148	.141	.081	.162*
	Sig. (2-tailed)	.530	.786	.001	.011	.061	.076	.305	.040
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_4	Pearson Correlation	.035	.058	.151	.193*	.241**	.197*	.270**	.201*
	Sig. (2-tailed)	.660	.463	.056	.014	.002	.013	.001	.011
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_5	Pearson Correlation	.079	.047	.167*	-.004	.137	.151	.155*	.171*
	Sig. (2-tailed)	.317	.557	.035	.955	.083	.057	.049	.030
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_6	Pearson Correlation	-.053	.095	.115	.306**	.071	.197*	.233**	.103
	Sig. (2-tailed)	.507	.232	.147	.000	.369	.013	.003	.192
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_7	Pearson Correlation	-.024	-.091	.040	-.059	-.048	.031	.079	.071
	Sig. (2-tailed)	.766	.249	.619	.456	.544	.693	.322	.373
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_8	Pearson Correlation	.114	.103	.012	.051	.036	-.065	.024	.012
	Sig. (2-tailed)	.148	.193	.881	.518	.649	.413	.767	.875
	N	161	161	161	161	161	160	161	161

Soal_9	Pearson Correlation	-.045	.152	.114	.125	.318**	.058	.141	.228**
	Sig. (2-tailed)	.571	.054	.150	.116	.000	.466	.075	.004
	N	160	160	160	160	160	159	160	160
Soal_10	Pearson Correlation	.223**	-.030	.187*	.137	.177*	.120	.146	.096
	Sig. (2-tailed)	.005	.710	.017	.082	.025	.132	.065	.226
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_11	Pearson Correlation	.014	.032	-.048	.036	.015	.072	-.019	.084
	Sig. (2-tailed)	.862	.683	.547	.648	.852	.365	.809	.290
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_12	Pearson Correlation	.064	-.094	.078	.086	-.011	.185*	.081	.058
	Sig. (2-tailed)	.421	.238	.328	.276	.894	.019	.310	.468
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_13	Pearson Correlation	.078	-.095	.114	.100	-.020	.211**	.121	.191*
	Sig. (2-tailed)	.325	.232	.150	.209	.804	.007	.126	.015
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_14	Pearson Correlation	.102	.075	.164*	.073	.041	.202*	.131	.206**
	Sig. (2-tailed)	.198	.342	.037	.359	.607	.011	.098	.009
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_15	Pearson Correlation	.004	-.104	.192*	.195*	.086	.089	.155*	.118
	Sig. (2-tailed)	.955	.189	.015	.013	.276	.266	.049	.135
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_16	Pearson Correlation	.041	-.072	.306**	.210**	.112	.034	.131	.208**
	Sig. (2-tailed)	.603	.363	.000	.008	.158	.670	.099	.008
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_17	Pearson Correlation	1	.007	.009	.053	-.025	.142	-.068	.013
	Sig. (2-tailed)		.928	.911	.507	.753	.073	.391	.872
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_18	Pearson Correlation	.007	1	-.130	.094	.015	.071	.169*	-.004
	Sig. (2-tailed)	.928		.101	.237	.854	.375	.033	.962
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_19	Pearson Correlation	.009	-.130	1	.117	.067	.055	.019	.057
	Sig. (2-tailed)	.911	.101		.141	.399	.493	.807	.474
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_20	Pearson Correlation	.053	.094	.117	1	.076	.173*	.218**	.146
	Sig. (2-tailed)	.507	.237	.141		.338	.029	.006	.065
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_21	Pearson Correlation	-.025	.015	.067	.076	1	.260**	.208**	.203**
	Sig. (2-tailed)	.753	.854	.399	.338		.001	.008	.010
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_22	Pearson Correlation	.142	.071	.055	.173*	.260**	1	.163*	.265**
	Sig. (2-tailed)	.073	.375	.493	.029	.001		.040	.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_23	Pearson Correlation	-.068	.169*	.019	.218**	.208**	.163*	1	.162*
	Sig. (2-tailed)	.391	.033	.807	.006	.008	.040		.040
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_24	Pearson Correlation	.013	-.004	.057	.146	.203**	.265**	.162*	1
	Sig. (2-tailed)	.872	.962	.474	.065	.010	.001	.040	
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_25	Pearson Correlation	.007	-.051	.169*	.144	.098	.207**	.095	-.014
	Sig. (2-tailed)	.934	.524	.032	.068	.216	.009	.232	.862
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_26	Pearson Correlation	.043	-.055	.187*	.266**	.177*	.132	.094	.232**
	Sig. (2-tailed)	.591	.485	.017	.001	.025	.095	.233	.003
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_27	Pearson Correlation	.029	-.022	-.010	.097	.155*	.069	-.081	-.112
	Sig. (2-tailed)	.710	.784	.896	.222	.050	.386	.308	.158
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_28	Pearson Correlation	.065	.023	.217**	.093	.279**	.224**	.145	.287**
	Sig. (2-tailed)	.412	.775	.006	.240	.000	.004	.067	.000

	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_29	Pearson Correlation	-.035	-.058	.128	.136	-.087	.057	-.018	.013
	Sig. (2-tailed)	.660	.463	.107	.085	.274	.475	.822	.874
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_30	Pearson Correlation	-.077	-.028	.174*	.141	.133	.114	.067	.336**
	Sig. (2-tailed)	.333	.728	.027	.075	.093	.151	.400	.000
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_31	Pearson Correlation	.088	.014	.150	.036	.107	.027	.143	.145
	Sig. (2-tailed)	.264	.856	.057	.646	.176	.731	.069	.067
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_32	Pearson Correlation	.057	.085	.156*	.131	.102	.146	.258**	.167*
	Sig. (2-tailed)	.473	.285	.048	.098	.199	.065	.001	.035
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_33	Pearson Correlation	-.082	.146	.300**	.108	.195*	.172*	.147	.244**
	Sig. (2-tailed)	.299	.064	.000	.171	.013	.030	.062	.002
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_34	Pearson Correlation	.075	-.047	.137	.125	-.005	.116	.032	-.022
	Sig. (2-tailed)	.345	.556	.084	.114	.952	.145	.691	.779
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_35	Pearson Correlation	-.016	.095	.167*	.089	.090	-.033	-.030	-.074
	Sig. (2-tailed)	.842	.231	.035	.260	.255	.678	.707	.353
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_36	Pearson Correlation	-.041	-.011	.022	.066	.025	.149	.105	.022
	Sig. (2-tailed)	.608	.892	.781	.407	.751	.060	.183	.781
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_37	Pearson Correlation	.047	-.054	-.084	-.047	.072	.019	-.059	.174*
	Sig. (2-tailed)	.552	.497	.288	.552	.361	.814	.456	.028
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_38	Pearson Correlation	-.086	.100	.136	.189*	.150	.120	.146	.259**
	Sig. (2-tailed)	.278	.208	.086	.016	.057	.132	.065	.001
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_39	Pearson Correlation	.119	.046	.183*	.251**	.250**	.192*	.226**	.135
	Sig. (2-tailed)	.132	.562	.020	.001	.001	.015	.004	.088
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Soal_40	Pearson Correlation	.080	.063	.275**	.254**	.035	.107	.184*	.114
	Sig. (2-tailed)	.314	.430	.000	.001	.656	.179	.020	.151
	N	161	161	161	161	161	160	161	161
Total	Pearson Correlation	.155*	.128	.394**	.419**	.363**	.408**	.378**	.415**
	Sig. (2-tailed)	.050	.106	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	Soal_17	Soal_18	161	161	161	160	161	161

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

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

### Correlations

		Soal_25	Soal_26	Soal_27	Soal_28	Soal_29	Soal_30	Soal_31	Soal_32
Soal_1	Pearson Correlation	.064	.240**	.084	.187*	.172*	.144	.159*	.091
	Sig. (2-tailed)	.420	.002	.290	.018	.029	.069	.044	.249
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_2	Pearson Correlation	.044	.086	.046	.188*	.086	.333**	.086	.184*
	Sig. (2-tailed)	.581	.278	.560	.017	.281	.000	.275	.019
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_3	Pearson Correlation	.186*	.036	-.042	.361**	.070	.223**	.314**	.208**
	Sig. (2-tailed)	.018	.647	.594	.000	.375	.004	.000	.008
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_4	Pearson Correlation	.054	.328**	-.094	.387**	.125	.178*	.218**	.238**
	Sig. (2-tailed)	.495	.000	.233	.000	.115	.023	.006	.002

	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_5	Pearson Correlation	.317**	.229**	-.060	.353**	.028	.151	.192*	.081
	Sig. (2-tailed)	.000	.004	.453	.000	.721	.056	.015	.308
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_6	Pearson Correlation	.018	.208**	-.054	.330**	.063	.055	.080	.301**
	Sig. (2-tailed)	.823	.008	.494	.000	.426	.487	.314	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_7	Pearson Correlation	-.111	-.045	-.123	-.005	.163*	-.015	-.075	.017
	Sig. (2-tailed)	.161	.575	.119	.950	.038	.849	.346	.832
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_8	Pearson Correlation	.000	.126	-.179*	.134	-.032	.055	-.047	.076
	Sig. (2-tailed)	1.000	.113	.023	.089	.688	.484	.552	.338
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_9	Pearson Correlation	.150	.212**	.070	.334**	-.010	.007	.202*	.146
	Sig. (2-tailed)	.059	.007	.379	.000	.896	.927	.010	.065
	N	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_10	Pearson Correlation	.039	.076	-.136	.203**	.010	.119	.174*	.129
	Sig. (2-tailed)	.621	.336	.086	.010	.900	.131	.027	.104
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_11	Pearson Correlation	.004	.127	.006	.087	-.005	.039	-.027	.122
	Sig. (2-tailed)	.956	.107	.936	.273	.948	.625	.737	.123
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_12	Pearson Correlation	.180*	.050	-.044	.024	.045	.103	-.002	.122
	Sig. (2-tailed)	.022	.525	.579	.765	.568	.194	.983	.123
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_13	Pearson Correlation	.059	.104	.054	.215**	.219**	.302**	.148	.187*
	Sig. (2-tailed)	.459	.188	.494	.006	.005	.000	.061	.017
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_14	Pearson Correlation	.038	.184*	-.063	.373**	.100	.043	.166*	.171*
	Sig. (2-tailed)	.631	.020	.424	.000	.208	.588	.036	.030
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_15	Pearson Correlation	.016	-.079	-.009	.196*	.054	.055	.092	.054
	Sig. (2-tailed)	.837	.322	.908	.013	.500	.489	.244	.496
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_16	Pearson Correlation	.134	.147	-.015	.321**	.050	.179*	.200*	.139
	Sig. (2-tailed)	.091	.062	.851	.000	.531	.023	.011	.078
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_17	Pearson Correlation	.007	.043	.029	.065	-.035	-.077	.088	.057
	Sig. (2-tailed)	.934	.591	.710	.412	.660	.333	.264	.473
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_18	Pearson Correlation	-.051	-.055	-.022	.023	-.058	-.028	.014	.085
	Sig. (2-tailed)	.524	.485	.784	.775	.463	.728	.856	.285
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_19	Pearson Correlation	.169*	.187*	-.010	.217**	.128	.174*	.150	.156*
	Sig. (2-tailed)	.032	.017	.896	.006	.107	.027	.057	.048
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_20	Pearson Correlation	.144	.266**	.097	.093	.136	.141	.036	.131
	Sig. (2-tailed)	.068	.001	.222	.240	.085	.075	.646	.098
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_21	Pearson Correlation	.098	.177*	.155*	.279**	-.087	.133	.107	.102
	Sig. (2-tailed)	.216	.025	.050	.000	.274	.093	.176	.199
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_22	Pearson Correlation	.207**	.132	.069	.224**	.057	.114	.027	.146
	Sig. (2-tailed)	.009	.095	.386	.004	.475	.151	.731	.065
	N	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_23	Pearson Correlation	.095	.094	-.081	.145	-.018	.067	.143	.258**
	Sig. (2-tailed)	.232	.233	.308	.067	.822	.400	.069	.001
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_	Pearson Correlation	-.014	.232**	-.112	.287**	.013	.336**	.145	.167*

24	Sig. (2-tailed)	.862	.003	.158	.000	.874	.000	.067	.035
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_25	Pearson Correlation	1	.065	.036	.047	.022	.130	.124	.032
	Sig. (2-tailed)		.412	.647	.554	.781	.100	.116	.691
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_26	Pearson Correlation	.065	1	-.084	.203**	-.016	.119	-.031	.184*
	Sig. (2-tailed)	.412		.290	.010	.841	.131	.697	.020
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_27	Pearson Correlation	.036	-.084	1	.067	-.110	.022	.023	-.039
	Sig. (2-tailed)	.647	.290		.400	.166	.785	.775	.619
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_28	Pearson Correlation	.047	.203**	.067	1	.125	.292**	.241**	.277**
	Sig. (2-tailed)	.554	.010	.400		.115	.000	.002	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_29	Pearson Correlation	.022	-.016	-.110	.125	1	.177*	.110	.114
	Sig. (2-tailed)	.781	.841	.166	.115		.024	.163	.148
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_30	Pearson Correlation	.130	.119	.022	.292**	.177*	1	.069	.188*
	Sig. (2-tailed)	.100	.131	.785	.000	.024		.384	.017
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_31	Pearson Correlation	.124	-.031	.023	.241**	.110	.069	1	.136
	Sig. (2-tailed)	.116	.697	.775	.002	.163	.384		.086
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_32	Pearson Correlation	.032	.184*	-.039	.277**	.114	.188*	.136	1
	Sig. (2-tailed)	.691	.020	.619	.000	.148	.017	.086	
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_33	Pearson Correlation	.152	.332**	-.051	.231**	-.113	.213**	.180*	.110
	Sig. (2-tailed)	.055	.000	.524	.003	.154	.007	.023	.164
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_34	Pearson Correlation	.186*	.011	.059	.203**	.070	.031	.140	.020
	Sig. (2-tailed)	.018	.893	.461	.010	.375	.695	.077	.798
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_35	Pearson Correlation	.214**	.032	.039	.119	.149	.107	.122	.100
	Sig. (2-tailed)	.006	.686	.621	.131	.059	.177	.122	.208
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_36	Pearson Correlation	.073	-.065	.074	.252**	.087	.079	.145	-.019
	Sig. (2-tailed)	.357	.410	.350	.001	.271	.321	.067	.812
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_37	Pearson Correlation	.029	-.036	-.078	.270**	-.053	.041	-.028	-.005
	Sig. (2-tailed)	.718	.650	.324	.001	.503	.602	.725	.954
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_38	Pearson Correlation	-.038	.155*	.072	.333**	.062	.152	.097	.129
	Sig. (2-tailed)	.631	.049	.366	.000	.435	.054	.219	.104
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_39	Pearson Correlation	.162*	.132	.068	.215**	.032	.168*	.101	.170*
	Sig. (2-tailed)	.040	.094	.394	.006	.684	.033	.204	.031
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_40	Pearson Correlation	.282**	.145	-.021	.131	.047	.244**	.135	.202*
	Sig. (2-tailed)	.000	.067	.791	.096	.557	.002	.089	.010
	N	161	161	161	161	161	161	161	161
Total	Pearson Correlation	.312**	.367**	.048	.621**	.209**	.398**	.366**	.416**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.543	.000	.008	.000	.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161

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

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

### Correlations

		Soal_33	Soal_34	Soal_35	Soal_36	Soal_37	Soal_38	Soal_39	Soal_40	Total
Soal_1	Pearson Correlation	.230**	.015	.068	.091	.004	.188*	.171*	.223**	.418**
	Sig. (2-tailed)	.003	.850	.389	.251	.960	.017	.030	.004	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_2	Pearson Correlation	.108	.125	.212**	-.059	.047	.266**	.177*	.177*	.419**
	Sig. (2-tailed)	.171	.114	.007	.457	.557	.001	.025	.025	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_3	Pearson Correlation	.275**	.151	.182*	.158*	.091	.139	.164*	.176*	.481**
	Sig. (2-tailed)	.000	.055	.021	.046	.253	.079	.037	.025	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_4	Pearson Correlation	.297**	.005	.073	.190*	-.010	.250**	.192*	.212**	.507**
	Sig. (2-tailed)	.000	.946	.356	.016	.900	.001	.015	.007	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_5	Pearson Correlation	.207**	.129	.260**	.007	.053	.152	.230**	.215**	.465**
	Sig. (2-tailed)	.008	.102	.001	.932	.504	.054	.003	.006	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_6	Pearson Correlation	.175*	.095	.062	.051	.060	.364**	.128	.171*	.433**
	Sig. (2-tailed)	.026	.232	.432	.519	.453	.000	.106	.030	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_7	Pearson Correlation	.008	-.067	.039	.063	-.030	.097	.093	.048	.115
	Sig. (2-tailed)	.918	.399	.627	.428	.710	.220	.240	.542	.147
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_8	Pearson Correlation	.037	-.067	.200*	.035	.074	.154	.202*	.161*	.215**
	Sig. (2-tailed)	.642	.399	.011	.656	.352	.051	.010	.041	.006
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_9	Pearson Correlation	.252**	.141	-.070	.027	.085	.430**	.324**	.147	.467**
	Sig. (2-tailed)	.001	.076	.379	.737	.286	.000	.000	.063	.000
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_10	Pearson Correlation	.145	.165*	.082	.063	.060	.076	.284**	.198*	.363**
	Sig. (2-tailed)	.067	.037	.299	.429	.448	.336	.000	.012	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_11	Pearson Correlation	-.031	.062	.027	.079	-.022	.127	.068	.218**	.223**
	Sig. (2-tailed)	.694	.436	.736	.322	.781	.107	.394	.006	.004
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_12	Pearson Correlation	.125	.112	.027	.054	.072	.179*	.117	.141	.264**
	Sig. (2-tailed)	.114	.158	.736	.500	.367	.023	.140	.075	.001
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_13	Pearson Correlation	.062	.057	-.013	.176*	.067	.182*	.122	.141	.362**
	Sig. (2-tailed)	.431	.472	.872	.025	.398	.021	.124	.075	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_14	Pearson Correlation	.241**	.128	-.011	.132	.103	.286**	.111	.170*	.479**
	Sig. (2-tailed)	.002	.106	.894	.095	.194	.000	.161	.031	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_	Pearson	.077	.204**	.016	.156*	-.103	-.002	.009	.087	.278**



15	Correlation									
	Sig. (2-tailed)	.331	.009	.837	.048	.195	.982	.910	.270	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_16	Pearson Correlation	.275**	.214**	.127	.153	-.010	.147	.138	.315**	.462**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.107	.053	.903	.062	.081	.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_17	Pearson Correlation	-.082	.075	-.016	-.041	.047	-.086	.119	.080	.155*
	Sig. (2-tailed)	.299	.345	.842	.608	.552	.278	.132	.314	.050
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_18	Pearson Correlation	.146	-.047	.095	-.011	-.054	.100	.046	.063	.128
	Sig. (2-tailed)	.064	.556	.231	.892	.497	.208	.562	.430	.106
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_19	Pearson Correlation	.300**	.137	.167*	.022	-.084	.136	.183*	.275**	.394**
	Sig. (2-tailed)	.000	.084	.035	.781	.288	.086	.020	.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_20	Pearson Correlation	.108	.125	.089	.066	-.047	.189*	.251**	.254**	.419**
	Sig. (2-tailed)	.171	.114	.260	.407	.552	.016	.001	.001	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_21	Pearson Correlation	.195*	-.005	.090	.025	.072	.150	.250**	.035	.363**
	Sig. (2-tailed)	.013	.952	.255	.751	.361	.057	.001	.656	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_22	Pearson Correlation	.172*	.116	-.033	.149	.019	.120	.192*	.107	.408**
	Sig. (2-tailed)	.030	.145	.678	.060	.814	.132	.015	.179	.000
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Soal_23	Pearson Correlation	.147	.032	-.030	.105	-.059	.146	.226**	.184*	.378**
	Sig. (2-tailed)	.062	.691	.707	.183	.456	.065	.004	.020	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_24	Pearson Correlation	.244**	-.022	-.074	.022	.174*	.259**	.135	.114	.415**
	Sig. (2-tailed)	.002	.779	.353	.781	.028	.001	.088	.151	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_25	Pearson Correlation	.152	.186*	.214**	.073	.029	-.038	.162*	.282**	.312**
	Sig. (2-tailed)	.055	.018	.006	.357	.718	.631	.040	.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_26	Pearson Correlation	.332**	.011	.032	-.065	-.036	.155*	.132	.145	.367**
	Sig. (2-tailed)	.000	.893	.686	.410	.650	.049	.094	.067	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_27	Pearson Correlation	-.051	.059	.039	.074	-.078	.072	.068	-.021	.048
	Sig. (2-tailed)	.524	.461	.621	.350	.324	.366	.394	.791	.543
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_28	Pearson Correlation	.231**	.203**	.119	.252**	.270**	.333**	.215**	.131	.621**
	Sig. (2-tailed)	.003	.010	.131	.001	.001	.000	.006	.096	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_29	Pearson Correlation	-.113	.070	.149	.087	-.053	.062	.032	.047	.209**
	Sig. (2-tailed)	.154	.375	.059	.271	.503	.435	.684	.557	.008
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_	Pearson	.213**	.031	.107	.079	.041	.152	.168*	.244**	.398**

30	Correlation									
	Sig. (2-tailed)	.007	.695	.177	.321	.602	.054	.033	.002	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_31	Pearson Correlation	.180*	.140	.122	.145	-.028	.097	.101	.135	.366**
	Sig. (2-tailed)	.023	.077	.122	.067	.725	.219	.204	.089	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_32	Pearson Correlation	.110	.020	.100	-.019	-.005	.129	.170*	.202*	.416**
	Sig. (2-tailed)	.164	.798	.208	.812	.954	.104	.031	.010	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_33	Pearson Correlation	1	.066	-.013	.218**	.022	.225**	.126	.268**	.468**
	Sig. (2-tailed)		.402	.870	.005	.783	.004	.110	.001	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_34	Pearson Correlation	.066	1	-.013	-.017	-.003	.139	.066	.202*	.288**
	Sig. (2-tailed)	.402		.868	.835	.971	.079	.407	.010	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_35	Pearson Correlation	-.013	-.013	1	.070	-.082	-.093	.130	.169*	.259**
	Sig. (2-tailed)	.870	.868		.376	.300	.238	.100	.033	.001
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_36	Pearson Correlation	.218**	-.017	.070	1	.015	.037	.075	.127	.272**
	Sig. (2-tailed)	.005	.835	.376		.846	.641	.344	.109	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_37	Pearson Correlation	.022	-.003	-.082	.015	1	.124	.076	.054	.120
	Sig. (2-tailed)	.783	.971	.300	.846		.116	.336	.499	.130
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_38	Pearson Correlation	.225**	.139	-.093	.037	.124	1	.234**	.329**	.488**
	Sig. (2-tailed)	.004	.079	.238	.641	.116		.003	.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_39	Pearson Correlation	.126	.066	.130	.075	.076	.234**	1	.298**	.491**
	Sig. (2-tailed)	.110	.407	.100	.344	.336	.003		.000	.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Soal_40	Pearson Correlation	.268**	.202*	.169*	.127	.054	.329**	.298**	1	.530**
	Sig. (2-tailed)	.001	.010	.033	.109	.499	.000	.000		.000
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Total	Pearson Correlation	.468**	.288**	.259**	.272**	.120	.488**	.491**	.530**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.000	.130	.000	.000	.000	
	N	161	161	161	161	161	161	161	161	161

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

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

## Lampiran 18

### OUTPUT SPSS HASIL INDEKS KESUKARAN BUTIR (IKB) TES

#### KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA

##### Statistics

	Soal_1	Soal_2	Soal_3	Soal_4	Soal_5	Soal_6	Soal_7	Soal_8	Soal_9
N Valid	161	161	161	161	161	161	161	161	160
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mean	.62	.45	.53	.42	.51	.41	.71	.71	.34

##### Statistics

	Soal_10	Soal_11	Soal_12	Soal_13	Soal_14	Soal_15	Soal_16	Soal_17
N Valid	161	161	161	161	161	161	161	161
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	.38	.46	.46	.59	.52	.51	.45	.55

##### Statistics

	Soal_18	Soal_19	Soal_20	Soal_21	Soal_22	Soal_23	Soal_24	Soal_25
N Valid	161	161	161	161	160	161	161	161
Missing	0	0	0	0	1	0	0	0
Mean	.43	.55	.45	.40	.48	.50	.34	.57

##### Statistics

	Soal_26	Soal_27	Soal_28	Soal_29	Soal_30	Soal_31	Soal_32	Soal_33
N Valid	161	161	161	161	161	161	161	161
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	.38	.58	.19	.58	.19	.53	.32	.35

##### Statistics

	Soal_34	Soal_35	Soal_36	Soal_37	Soal_38	Soal_39	Soal_40
N Valid	161	161	161	161	161	161	161
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	.53	.55	.48	.20	.38	.42	.39

Lampiran 19

**HASIL PERHITUNGAN DAYA BEDA BUTIR (IDB) TES KEMAMPUAN  
PEMAHAMAN KONSEP FISIKA**

No.	$N_1$	$N_2$	$\Sigma H$	$\Sigma L$	$\Sigma H - L$	$S_{max}$	$S_{min}$	Indeks	Keterangan
1	80	80	67	32	35	1	0	0.44	Sedang
2	80	80	47	26	21	1	0	0.26	Rendah
3	80	80	56	29	27	1	0	0.34	Rendah
4	80	80	51	15	36	1	0	0.45	Sedang
5	80	80	54	28	26	1	0	0.33	Rendah
6	80	80	45	20	25	1	0	0.31	Rendah
7	80	80	63	51	12	1	0	0.15	Sangat Rendah
8	80	80	64	50	14	1	0	0.18	Sangat Rendah
9	80	80	40	14	26	1	0	0.33	Rendah
10	80	80	42	19	23	1	0	0.29	Rendah
11	80	80	42	32	10	1	0	0.13	Sangat Rendah
12	80	80	44	29	15	1	0	0.19	Sangat Rendah
13	80	80	57	37	20	1	0	0.25	Rendah
14	80	80	57	27	30	1	0	0.38	Rendah
15	80	80	50	31	19	1	0	0.24	Rendah
16	80	80	50	22	28	1	0	0.35	Rendah
17	80	80	51	37	14	1	0	0.18	Sangat Rendah
18	80	80	43	26	17	1	0	0.21	Rendah
19	80	80	58	31	27	1	0	0.34	Rendah
20	80	80	50	22	28	1	0	0.35	Rendah
21	80	80	43	20	23	1	0	0.29	Rendah
22	80	80	50	26	24	1	0	0.30	Rendah
23	80	80	54	25	29	1	0	0.36	Rendah
24	80	80	37	16	21	1	0	0.26	Rendah
25	80	80	52	39	13	1	0	0.16	Sangat Rendah
26	80	80	40	21	19	1	0	0.24	Rendah
27	80	80	49	44	5	1	0	0.06	Sangat Rendah
28	80	80	28	3	25	1	0	0.31	Rendah
29	80	80	54	39	15	1	0	0.19	Sangat Rendah
30	80	80	25	5	20	1	0	0.25	Rendah
31	80	80	53	31	22	1	0	0.28	Rendah
32	80	80	36	14	22	1	0	0.28	Rendah
33	80	80	45	12	33	1	0	0.41	Sedang

34	80	80	46	39	7	1	0	0.09	Sangat Rendah
35	80	80	51	38	13	1	0	0.16	Sangat Rendah
36	80	80	47	31	16	1	0	0.20	Rendah
37	80	80	17	15	2	1	0	0.03	Sangat Rendah
38	80	80	45	16	29	1	0	0.36	Rendah
39	80	80	51	17	34	1	0	0.43	Sedang
40	80	80	49	13	36	1	0	0.45	Sedang



## Lampiran 20

### OUTPUT SPSS Uji Reliabilitas Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	159	98.8
	Excluded <sup>a</sup>	2	1.2
	Total	161	100.0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.823	25

#### 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	10.54	26.820	.350	.817
Soal_2	10.71	26.865	.330	.818
Soal_3	10.63	26.602	.381	.816
Soal_4	10.75	26.291	.451	.813
Soal_5	10.66	26.669	.367	.816
Soal_6	10.76	26.575	.395	.815
Soal_9	10.82	26.399	.450	.813
Soal_10	10.79	27.194	.274	.820
Soal_13	10.57	27.272	.254	.821
Soal_14	10.65	26.419	.417	.814
Soal_15	10.65	27.544	.195	.823
Soal_16	10.72	26.521	.399	.815
Soal_19	10.61	26.847	.334	.818
Soal_20	10.71	26.802	.342	.817
Soal_21	10.77	27.015	.307	.819
Soal_22	10.69	26.964	.309	.819
Soal_23	10.67	26.781	.345	.817
Soal_24	10.83	26.749	.378	.816
Soal_26	10.79	26.811	.354	.817
Soal_31	10.64	27.056	.291	.819
Soal_32	10.85	26.952	.342	.817
Soal_33	10.81	26.445	.436	.813
Soal_38	10.79	26.460	.425	.814
Soal_39	10.75	26.417	.412	.814
Soal_40	10.78	26.477	.420	.814

Lampiran 21

REKAPITULASI HASIL ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR  
KUESIONER, INDEKS KESUKARAN BUTIR, DAN INDEKS DAYA  
BEDA BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No.	Konsistensi Internal Butir ( $r_{hitung} > r_{tabel}$ ) ( $r_{tabel} = 0,1547$ )		Indeks Kesukaran Butir ( $0,30 \leq$ $IKB \leq 0,70$ )		Indeks Daya Beda (IDB $>$ $0,20$ )		Ket.
	$r_{hitung}$	Kriteria	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	
1	0.4164	Konsisten	0.62	Mudah	0.44	Sedang	Digunakan
2	0.4182	Konsisten	0.45	Sedang	0.26	Rendah	Digunakan
3	0.4800	Konsisten	0.53	Sedang	0.34	Rendah	Digunakan
4	0.5052	Konsisten	0.42	Sedang	0.45	Sedang	Digunakan
5	0.4639	Konsisten	0.51	Sedang	0.33	Rendah	Digunakan
6	0.4321	Konsisten	0.41	Sedang	0.31	Rendah	Digunakan
7	0.1146	Tidak konsisten	0.71	Mudah	0.15	Sangat Rendah	Gugur
8	0.2141	Konsisten	0.71	Mudah	0.18	Sangat Rendah	Gugur
9	0.4441	Konsisten	0.34	Sukar	0.33	Rendah	Digunakan
10	0.3621	Konsisten	0.38	Sukar	0.29	Rendah	Digunakan
11	0.2221	Konsisten	0.46	Sedang	0.13	Sangat Rendah	Gugur
12	0.2636	Konsisten	0.46	Sedang	0.19	Sangat Rendah	Gugur
13	0.3613	Konsisten	0.59	Sedang	0.25	Rendah	Digunakan
14	0.4772	Konsisten	0.52	Sedang	0.38	Rendah	Digunakan
15	0.2768	Konsisten	0.51	Sedang	0.24	Rendah	Digunakan
16	0.4610	Konsisten	0.45	Sedang	0.35	Rendah	Digunakan
17	0.1544	Tidak konsisten	0.55	Sedang	0.18	Sangat Rendah	Gugur
18	0.1274	Tidak konsisten	0.43	Sedang	0.21	Rendah	Gugur
19	0.3926	Konsisten	0.55	Sedang	0.34	Rendah	Digunakan
20	0.4182	Konsisten	0.45	Sedang	0.35	Rendah	Digunakan
21	0.3623	Konsisten	0.40	Sukar	0.29	Rendah	Digunakan
22	0.4102	Konsisten	0.48	Sedang	0.30	Rendah	Digunakan
23	0.3771	Konsisten	0.50	Sedang	0.36	Rendah	Digunakan
24	0.4136	Konsisten	0.34	Sukar	0.26	Rendah	Digunakan
25	0.3106	Konsisten	0.57	Sedang	0.16	Sangat Rendah	Gugur
26	0.3658	Konsisten	0.38	Sukar	0.24	Rendah	Digunakan
27	0.0482	Tidak	0.58	Sedang	0.06	Sangat	Gugur

		konsisten				Rendah	
28	0.6191	Konsisten	0.19	Sangat Sukar	0.31	Rendah	Gugur
29	0.2080	Konsisten	0.58	Sedang	0.19	Sangat Rendah	Gugur
30	0.3969	Konsisten	0.19	Sangat Sukar	0.25	Rendah	Gugur
31	0.3651	Konsisten	0.53	Sedang	0.28	Rendah	Digunakan
32	0.4144	Konsisten	0.32	Sukar	0.28	Rendah	Digunakan
33	0.4663	Konsisten	0.35	Sukar	0.41	Sedang	Digunakan
34	0.2871	Konsisten	0.53	Sedang	0.09	Sangat Rendah	Gugur
35	0.2027	Konsisten	0.55	Sedang	0.16	Sangat Rendah	Gugur
36	0.2708	Konsisten	0.48	Sedang	0.20	Rendah	Gugur
37	0.1196	Tidak konsisten	0.20	Sangat Sukar	0.03	Sangat Rendah	Gugur
38	0.4863	Konsisten	0.38	Sukar	0.36	Rendah	Digunakan
39	0.4397	Konsisten	0.42	Sedang	0.43	Sedang	Digunakan
40	0.5284	Konsisten	0.39	Sukar	0.45	Sedang	Digunakan





Lampiran 22

**KISI-KISI INSTRUMEN KECERDASAN EMOSIONAL YANG DIGUNAKAN**

No.	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1.	Pengaturan Diri	Memiliki perasaan yang positif tentang diri sendiri, orang lain, dan keluarga	35, 36	34	3
		Mampu mengendalikan emosi, menghibur diri sendiri serta melepaskan kecemasan	12, 14	13	3
		Mampu bangkit dari situasi yang menekan	25	24	2
2.	Kesadaran Diri	Mengetahui emosi yang dirasakan	10, 11	9	3
		Menyadari kemampuan dan kekurangan	39, 41	40	3
		Introspeksi diri dan bercermin dari pengalaman	31	32, 33	3
		Mampu membuat keputusan yang tidak memihak	23	22	2
3.	Keterampilan Sosial	Menciptakan hubungan yang baik dengan orang lain	6, 8	7	3
		Memimpin orang lain	21	20	2
		Memengaruhi orang lain melalui ungkapan emosi		30	1
4.	Empati	Mempunyai empati terhadap perasaan orang lain	17, 19	18	3
		Mampu dalam memahami perspektif orang lain	4	5	2
		Peka terhadap perasaan orang lain	28	27, 29	3
5.	Motivasi	Berusaha untuk sungguh-sungguh untuk menyusun langkah mencapai sasaran	37	38	2
		Mampu membangkitkan semangat untuk menjadi lebih baik	1, 2, 3	-	3
		Mengambil inisiatif dan bertindak efektif	16	15	2
		Mampu berpikir positif	26		1
<b>Jumlah</b>					<b>41</b>

## Lampiran 23

### KUESIONER KECERDASAN EMOSIONAL YANG DIGUNAKAN

#### I. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Sekolah : .....

#### II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

4. Kuesioner ini terdiri dari 41 pernyataan mengenai kecerdasan emosional dalam proses pembelajaran fisika. Mohon bantuan dan kesediaannya untuk memberi respon dengan jujur seluruh pernyataan yang tersedia.
5. Kategori responnya adalah sangat sering (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J) dan tidak pernah (TP). Respon diberikan dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai.
6. Tidak jawaban benar atau salah, tidak mempengaruhi nilai serta respon yang diberikan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Saya bersemangat untuk belajar dengan giat agar mendapatkan nilai yang terbaik pada pelajaran fisika					
2	Saya kecewa saat mendapatkan nilai yang rendah pada mata pelajaran fisika padahal saya sudah belajar dengan rajin					
3	Saya memanfaatkan waktu luang untuk mempelajari kembali materi yang belum saya pahami agar bisa menghadapi ujian dengan baik					
4	Saya akan mendengarkan dan mempertimbangkan semua pendapat anggota kelompok saat berdiskusi					
5	Saya tidak mau mendengarkan pendapat teman saat diskusi kelompok					
6	Saya selalu menerapkan 3S (senyum, sapa, dan salam) ketika bertemu dengan warga sekolah					
7	Saya mengganggu teman yang sedang fokus mengikuti pembelajaran di kelas					
8	Saya selalu menghargai semua pendapat teman saat diskusi					
9	Saya merasa takut saat akan menghadapi					

	ujian fisika					
10	Saya senang ketika bisa mengerjakan soal fisika di depan kelas					
11	Saya merasa sedih ketika mendapatkan nilai yang buruk pada ujian fisika					
12	Saya tetap bertutur kata baik kepada teman yang mengejek saya agar tidak menyakiti perasaannya					
13	Saya mudah marah saat ada teman yang mengganggu saya ketika sedang mencoba menjawab soal fisika					
14	Saat merasa stres dan terbebani, saya memilih bermain bersama teman-teman untuk menenangkan pikiran					
15	Saya membentuk kelompok belajar agar lebih mudah memahami materi fisika yang sulit					
16	Saya malas belajar fisika saat mendapatkan nilai yang rendah pada ulangan fisika					
17	Saat melihat teman sedang kesusahan, saya langsung membantunya sesuai dengan kemampuan saya					
18	Saya memilih untuk pulang ke rumah daripada ikut menjenguk teman yang sakit, karena takut tertular penyakit					
19	Saya akan menggunakan buku fisika secara bersama-sama jika ada teman yang tidak membawa buku fisika saat pelajaran berlangsung					
20	Saya menolak apabila diminta untuk menjadi ketua kelompok belajar					
21	Saya mampu memotivasi dan mengorganisir kelompok belajar, sehingga tugas dapat terselesaikan dengan baik					
22	Saya tidak mengikuti pelajaran dengan baik pada mata pelajaran yang tidak saya sukai					
23	Saya tetap mengerjakan semua tugas yang diberikan oleh guru, walaupun saya tidak menyukai guru tersebut					
24	Saya menyerah dan enggan bertanya, ketika menemukan soal fisika yang tidak dapat saya kerjakan					
25	Saya akan belajar lebih giat dan tekun, apabila mendapatkan nilai ulangan yang buruk					
26	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan baik dan mendaptakn nilai					

	yang tinggi					
27	Saya tidak memedulikan perasaan kecewa guru fisika ketika siswa tidak memperhatikannya saat menjelaskan materi didepan kelas					
28	Saya memahami perasaan orang lain dari cara bicara dan tingkah lakunya					
29	Saya tidak peduli dengan perasaan teman yang sering saya ganggu					
30	Ketika presnetasi di depan kelas, saya tidak dapat meyakinkan guru dan teman-teman terhadap apa yang saya sampaikan					
31	Saya meminta maaf ketika melakukan kesalahan					
32	Saya mengulangi kesalahan yang pernah saya lakukan					
33	Saya tetap mencontek pekerjaan teman, meskipun saya tau itu perbuatan yang salah					
34	Saya curiga teman saya mencontek saat ulangan fisika karena mendapatkan nilai yang bagus					
35	Saya menanggapi kegagalan sebagai proses untuk mencapai keberhasilan					
36	Saya mendengarkan nasehat orang tua untuk belajar dengan sungguh-sungguh di sekolah					
37	Saya merasa membuat jadwal belajar adalah hal yang tidak penting dan sia-sia					
38	Saya membuat jadwal belajar fisika agar mendapatkan nilai yang bagus pada pelajaran tersebut					
39	Saya yakin dapat mengerjakan ulangan fisika dengan kemampuan saya sendiri					
40	Saya tidak yakin dapat mengerjakan tugas-tugas fisika yang diberikan guru					
41	Jika terdapat materi pelajaran yang tidak dimengerti, saya akan bertanya kepada guru					

Lampiran 24

REKAPITULASI DATA SKOR KECERDASAN EMOSIONAL

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Anak Agung Gede Prama Wisesa	5	4	2	3	3	3	3	4	3	4
2	I Gusti Ayu Sri Wahyuni	4	3	4	4	5	5	5	5	3	4
3	I Gusti Putu Adhipranata	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
4	I Komang Kevin Sukra Wiguna	3	4	3	5	5	5	4	5	2	3
5	Ni Kadek Anggi Wardani	5	4	5	3	5	3	4	4	3	5
6	Ni Kadek Ayu Dinda Anindya Pramadani	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3
7	Ni Kadek Mona Lestari	4	4	4	5	5	5	5	5	2	5
8	Ni Komang Ayu Ratna Dewi	3	4	3	4	4	4	5	4	2	2
9	Ni Made Aprilianty Santika Dewi	5	4	4	4	5	5	5	4	1	4
10	Ni Made Ayu Melati Mahayani	4	4	4	5	5	5	5	5	1	4
11	Ni Made Indah Komala Dewi	4	4	4	4	5	3	4	4	1	4
12	Ni Nyoman Sri Pratiwi	3	5	4	4	4	4	4	4	1	2
13	Ni Putu Ayu Purnawati	4	3	3	4	5	4	4	5	1	4
14	Ni Putu Intan Cahyani	4	4	3	5	5	5	5	5	1	3
15	Ni Putu Prema Artika Devi	4	1	4	4	5	4	5	4	5	4
16	Ni Putu Risna Artika Putri	3	3	3	3	4	4	5	5	1	4
17	Putu Meidyana Ardiyanti	4	3	4	5	5	4	5	5	3	4
18	Satvika Suksma Premaning	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4
19	Anak Agung Ngurah Gede Lingga Bhuwana	5	5	4	3	5	5	4	4	2	4
20	I Gusti Ayu Indrawati	3	4	2	4	4	3	3	5	1	3
21	I Gusti Ayu Melia Kusuma Dewi	3	4	3	4	5	4	4	4	2	3
22	I Gusti Ngurah Bagus Dimas Suryadiningrat	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4
23	I Kadek Wiradharma	5	4	4	4	3	4	4	5	2	4
24	I Kadek Wirajaya	4	2	3	4	5	4	5	5	3	3
25	I Komang Agus Adi Dana	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5
26	I Made Adi Bintara Yudha Darmawan	4	5	3	4	5	4	4	5	2	5
27	I Made Jagad Guna Bhaskara	3	3	2	5	5	5	3	5	2	4
28	I Putu Ari Valentino	4	4	3	5	5	4	3	5	2	4
29	I Putu Eka Krisna Yudiantara	3	5	3	5	5	3	5	4	1	5
30	I Putu Sathyananda	4	5	3	4	5	5	5	5	2	4
31	Kadek Roger Denanta Guna Wibawa	3	3	4	4	5	5	5	4	2	3
32	Ni Kadek Apriani Dewi	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Ni Luh Putu Sintya Puspa Devi	4	3	3	4	4	5	4	4	2	4
34	Ni Nyoman Irma Anggreni	4	5	4	5	4	5	4	5	2	4
35	Ni Putu Indah Arya Pradnyani	3	4	5	5	4	4	5	4	1	5
36	Anak Agung Sari Mertha Ningsih	4	3	3	4	5	4	5	5	3	4
37	Gusti Putu Anik Pradnyani	3	3	2	4	5	3	5	5	1	3
38	I Gusti Ayu Diah Wahyundari	4	5	3	4	5	5	5	5	3	5
39	I Gusti Putu Putra Udiyana	4	3	3	4	5	5	5	5	2	4
40	I Wayan Sedana Putra	5	5	4	4	4	4	5	4	2	3
41	Komang Yoga Saputra	4	5	4	5	5	5	3	4	2	3
42	Ni Kadek Dinda Surya Putri	4	4	3	4	5	5	4	5	2	2
43	Ni Kadek Hevi Lantika Dewi	4	5	3	4	5	3	4	4	1	4
44	Ni Kadek Prita Gayatri Dewi	5	5	5	3	4	5	5	5	1	5
45	Ni Komang Ayu Triana Syaharani	3	4	3	3	5	5	5	5	2	4
46	Ni Luh Gede Nella Ardyani	5	4	4	5	4	5	3	5	3	3
47	Ni Made Listia Andani	4	4	3	4	5	3	4	5	2	3
48	Ni Made Melia Dewi	4	4	4	3	5	5	5	4	3	4
49	Ni Putu Dhita Indah Sari	3	3	3	3	5	4	5	4	1	3
50	Ni Putu Gina Prami Astiti	4	4	3	5	5	4	5	5	2	4
51	Ni Putu Nari Artini	3	5	3	3	5	3	5	3	3	3
52	Ni Putu Pande Puspita Dewi	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
53	I Gusti Ayu Zona Jayanti	2	4	2	4	5	2	5	5	1	4
54	I Gusti Ngurah Angga Permana Putra	4	4	3	4	4	4	5	4	2	5
55	I Kadek Dede Kurniawan	4	5	3	4	4	4	5	5	2	5
56	I Kadek Gede Riyan Manik Utama Putra	3	2	2	3	4	3	4	4	2	2
57	I Kadek Yanggi Pradnyana Artha	2	3	2	2	3	5	5	4	1	1
58	I Komang Ari Satriawan	4	4	3	4	4	5	5	5	2	4
59	I Wayan Dimaskara Putra	5	4	4	5	4	5	5	4	5	3
60	Ni Kadek Dinda Oktaviana	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3
61	Ni Kadek Winda Pratiwi	4	3	2	3	5	4	4	4	1	3
62	Ni Komang Yuniarti	4	3	4	4	5	5	5	5	1	4
63	Ni Luh Anggita Putri	3	5	3	4	4	4	4	4	1	5
64	Ni Made Dwi Novita Sari	4	3	3	4	5	5	5	4	1	4
65	Ni Putu Bella Kusumayanti	4	5	5	5	5	4	5	1	1	5
66	Ni Putu Eva Setia Dewi	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3
67	Ni Putu Irma Komalayanti	4	4	4	5	5	4	4	5	1	3
68	Ni Putu Prima Lia Lourina	3	3	2	4	5	4	4	5	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Ni Putu Sri Mayuni	3	3	3	3	4	5	4	5	3	4
70	Ayu Cahyani Kartika Hari Santi	2	4	4	4	5	4	5	4	2	3
71	I Gusti Ayu Trisna Dwiyanti	3	4	3	4	5	3	4	5	1	5
72	I Putu Alvin Arditha Daniswara	3	3	3	4	5	4	5	4	3	2
73	I Putu Deva Pramudya Abastyan	3	3	3	3	4	4	5	4	3	3
74	Ida Ayu Mas Pradnyaningsih	4	5	3	4	5	3	4	5	1	3
75	Ida Bagus Made Erayoga	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3
76	Kadek Nadia Indira Artha Dewi	4	3	3	5	5	4	5	4	4	4
77	Ni Kadek Ayu Sariyani	5	4	3	4	5	4	5	4	2	3
78	Ni Kadek Indriana Putri	4	4	3	4	5	4	5	4	2	3
79	Ni Luh Gede Meita Windari	4	4	4	3	4	5	5	5	2	5
80	Ni Luh Gede Tata Nadia Paramitha	4	5	3	4	4	5	4	4	1	4
81	Ni Made Hari Santhi	3	4	2	4	5	3	5	4	2	1
82	Ni Made Putri Widyasari	4	4	3	4	5	3	4	4	1	4
83	Ni Putu Ary Agustini Dewi	4	5	4	4	5	4	5	4	1	5
84	Ni Putu Radha Anandena Kencana Putri	4	5	4	5	4	5	5	5	3	3
85	Ni Putu Silvi Ananda Putri	4	4	3	4	5	5	5	5	2	5
86	Ni Putu Sri Mahayuni	5	4	3	4	4	5	4	4	3	5
87	I Dewa Kadek Krisna Merta Diputra	4	3	4	4	5	5	4	5	3	4
88	I Gede Aditya Ganendra	3	3	3	4	5	4	5	4	3	2
89	I Kadek Niko Saputra	4	3	3	4	5	4	4	4	2	3
90	I Komang Nova Ananda Putra	4	3	3	5	3	4	5	4	4	4
91	I Made Adnyana Putra	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4
92	I Made Alit Nardayana	4	5	4	4	5	5	5	5	1	5
93	I Made Gede Adi Prama Parwata	3	2	3	3	5	4	4	4	2	3
94	I Made Gede Suwastana	4	3	4	4	5	4	4	4	2	4
95	Ida Ayu Made Surya Dewi	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
96	Ida Bagus Putu Eka Pratama	4	5	5	5	5	4	5	4	3	4
97	Ni Kadek Dwi Lestari	4	4	4	5	4	4	3	4	2	4
98	Ni Kadek Suryani	4	3	2	3	5	4	3	3	3	4
99	Ni Luh Putu Cindi Pradnya Negari	4	5	3	5	5	5	5	5	1	5
100	Ni Luh Putu Rahayu Prabha Swari	3	3	4	3	3	3	3	5	1	5
101	Ni Putu Lovela Dharmayanti	4	4	3	4	4	3	5	5	3	5
102	Putu Aris Kumaira	3	4	2	3	5	5	5	5	1	2
103	Putu Sinta Ayu Pradnyadewi	3	3	2	4	5	5	5	5	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	Desak Ayu Made Yunika Pradnya Yanti	3	3	3	4	5	5	4	5	1	4
105	I Gusti Agung Ayu Candra Dewi	2	3	3	2	5	5	5	5	1	5
106	I Gusti Ngurah Bimantara	3	3	3	4	5	3	5	4	3	3
107	I Gusti Ngurah Putu Angga Ardika	3	3	3	4	5	3	5	4	3	3
108	I Gusti Putu Ngurah Wahyu Atmaja	2	2	3	4	5	4	4	4	1	2
109	I Nyoman Wahyudi Putra Praja Artha	2	2	3	4	5	4	4	4	1	2
110	I Nyoman Wira Putra Udayana	2	2	3	4	5	4	4	4	1	2
111	I Putu Adhitya Cahya Pramana Putra	4	5	3	4	5	4	4	4	1	2
112	I Putu Agus Andika Saputra	4	3	3	4	4	3	5	4	2	3
113	Kadek Nia Kusuma Dewi	5	3	4	4	5	4	5	5	3	5
114	Ni Kadek Eva Pratistia Dewi	4	3	3	5	5	5	5	5	1	3
115	Ni Kadek Widiastuti	4	4	3	4	4	4	5	4	1	3
116	Ni Komang Marcarena	3	3	3	4	5	5	4	5	1	4
117	Ni Luh Gede Mas Junianti	3	4	3	3	5	5	4	4	1	4
118	Ni Made Somyadnyani	4	3	3	5	5	5	5	5	4	4
119	Ni Nyoman Rani Trijaya Lestari	5	4	3	3	5	5	5	4	2	4
120	Ni Putu Diah Putri Darmesti	3	3	3	4	5	5	4	5	1	4
121	I Gusti Ngurah Indra Pradnyana	4	3	3	5	4	4	5	5	3	4
122	I Kadek Abin Pradana Putra	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4
123	I Kadek Dede Artha Wijaya	4	4	3	4	5	4	5	4	2	3
124	I Putu Agus Rian Utama Putra	4	4	4	4	3	4	5	4	3	3
125	I Putu Diva Naratama	3	3	4	4	2	3	3	4	1	3
126	I Putu Divha Amertha Jaya	4	3	3	5	4	4	1	5	1	2
127	I Putu Divta Kusuma	4	3	3	5	4	4	5	5	3	4
128	Kadek Agustine Yueyin Parisya	5	5	3	5	5	2	5	5	1	4
129	Ni Kadek Ayu Masyuni	3	2	1	3	5	4	5	4	2	3
130	Ni Kadek Riska Nurnanda	4	4	3	4	5	4	5	4	2	3
131	Ni Luh Putu Brahmi Munita	4	4	4	4	5	3	5	4	2	3
132	Ni Luh Putu Eka Juniantari	4	4	3	5	5	4	5	4	2	3
133	Ni Nyoman Ayu Widya Anggreni	4	3	3	4	4	5	5	4	1	3
134	Ni Nyoman Juniari	5	5	3	4	5	4	5	4	2	3
135	Ni Putu Fanny Vebyliana	4	4	4	4	5	3	5	4	1	4
136	Ni Putu Shelvi Mahisa Dewi	4	4	4	4	5	3	5	4	2	4
137	Putu Megantara Dinata	4	4	4	3	3	3	4	2	4	3



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	Gek Yuna Abelia Dewi	3	5	4	3	4	4	5	5	5	4
139	Gusti Nyoman Ngurah Agung Dhanan Jaya	3	3	4	5	5	4	5	5	4	4
140	I Gede Purwandi Giri	3	2	2	4	5	4	5	4	1	4
141	I Gusti Agung Ngurah Bayu Hemaweda Jelantik	4	5	4	5	3	5	4	4	1	2
142	I Gusti Ayu Krisnanda Putri	2	2	3	5	5	4	5	5	1	5
143	I Gusti Ngurah Made Ngurah Wijaya Putra	2	3	2	4	5	4	5	5	5	1
144	I Kadek Alit Renensa Putra	2	3	2	3	4	3	3	4	4	1
145	I Made Purnayasa	3	5	3	5	5	4	5	5	2	3
146	I Putu Angga Mulya Wardana	1	1	2	5	5	4	4	5	5	1
147	I Putu Satria Prana Temaja	3	4	4	4	5	5	5	5	3	4
148	Ni Kadek Diva Kumalasari	3	4	4	5	5	5	3	4	3	4
149	Ni Komang Ayu Pradnyadewi	5	4	5	5	5	3	5	5	3	2
150	Ni Made Ayu Krisna Wati	5	4	5	5	5	4	5	5	3	2
151	Ni Made Dina Udayanti	3	3	3	4	5	5	5	5	3	3
152	Ni Putu Cahya Pranamia	3	4	3	3	5	4	5	4	1	4
153	Ni Wayan Sri Parami Adnyani	3	4	4	5	5	4	3	4	2	3
154	Putu Manda Amedia	3	5	2	5	5	5	5	5	1	4
155	I Gusti Ayu Amanda Pradewi	3	4	3	5	5	5	5	5	1	3
156	I Gusti Ayu Cahya Pradnya Paramita	3	4	2	4	5	3	5	4	1	4
157	I Gusti Ayu Sri Kayika Putri	2	3	2	4	5	5	5	5	1	4
158	I Putu Agus Satria Wiguna	3	1	4	5	4	4	5	5	2	1
159	I Wayan Wiarta Yasa	3	4	4	5	4	4	5	4	5	3
160	Kadek Werdi Guna Sedana Putra	1	3	2	3	5	5	5	4	3	1
161	Kadek Windasari	2	5	2	4	5	5	5	5	1	2
162	Ni Kadek Widya Pratiwi	4	2	5	5	4	5	4	3	3	3
163	Ni Ketut Ari Sudanisih	4	4	3	4	5	4	5	4	3	5
164	Ni Ketut Intan Dwi Payanti	3	3	2	4	5	5	5	5	5	3
165	I Komang Ayu Deswita Maharani	3	3	3	4	5	5	4	4	4	2
166	Ni Luh Putu Dina Aprillia	3	1	3	4	5	3	5	4	1	2
167	Ni Made Anita Aprillia	4	5	4	5	5	5	5	5	1	5
168	Ni Putu Aprilia Adhira Narayani	3	4	3	4	4	5	4	5	1	2
169	Ni Putu Keisha Pradnya Mahesa Ayu	4	4	3	4	5	5	5	5	1	4
170	Ni Putu Monita Urmila Dewi	3	4	3	4	5	5	5	5	1	3
171	I Gusti Ngurah Rditya Pramana	3	4	5	5	3	4	3	5	2	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Dinata										
172	I Gusti Agung Putra Saskara	5	3	2	3	4	4	4	4	4	4
173	I Gusti Ayu Agung Istri Maharani	4	4	3	4	5	5	5	4	1	4
174	I Gusti Ngurah Alit Dwipayana	1	1	1	4	1	5	4	5	1	5
175	I Ketut Sulur Winata	4	3	3	4	5	4	5	4	3	2
176	I Made Raditya Mahendra Putra	4	4	4	4	4	5	4	5	1	4
177	Kadek Fitri Dwi Atika	3	5	2	5	5	3	5	5	1	5
178	Kadek Manda Dayani	4	5	4	5	3	3	5	3	1	4
179	Kadek Reno Mahayan	4	5	5	4	5	4	5	5	1	1
180	Mahendra Adhi Putra	5	4	4	4	3	4	4	5	2	5
181	Ni Komang Trisna Purnami Dewi	3	4	2	5	5	5	5	5	1	3
182	Ni Luh Putu Chaca Yuliandari	4	4	3	5	5	5	5	4	1	3
183	Ni Nyoman Cahyati	5	5	2	4	5	3	5	4	1	1
184	Ni Nyoman Tri Widyantini	3	3	2	4	5	4	5	5	2	2
185	Nyoman Ayu Suarsani	4	4	3	4	5	4	5	4	2	4
186	Pande Gede Nadi Atmaja	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3
187	Gek Ayu Mayasari	3	4	3	5	5	4	5	4	3	2
188	I Gusti Ayu Made Widi Adnyani	2	3	3	4	4	5	5	5	1	3
189	I Kadek Egie Prastya Yuasa	3	2	2	4	5	5	2	4	2	4
190	I Kadek Suadnyana Angga Putra	3	2	2	2	5	3	4	4	4	1
191	I Made Endi Darmawan	3	3	2	3	5	5	5	4	5	3
192	I Putu Ari Dinata	2	4	4	4	5	3	4	4	3	4
193	I Wayan Pradnyana Putra	4	4	2	4	5	5	5	5	5	1
194	Innez Hanania Irawan	3	2	2	4	5	2	4	5	1	2
195	Kadek Adi Pranata	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2
196	Ni Kadek Inka Permata Putri	3	3	4	4	4	5	3	3	2	3
197	Ni Komang Tria Purwanti	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
198	Ni Luh Made Anugrah Widi Srisedana	3	3	4	4	4	4	5	5	3	4
199	Ni Made Dian Ayu Purnami	3	2	2	4	4	4	3	4	3	3
200	Ni Made Pande Dwi Cahyani	5	5	4	5	5	5	5	5	1	5
201	Ni Putu Nanda Paramita Dewi	4	3	3	3	2	5	2	3	1	3
202	Putu Ryan Adi Pratama	3	3	3	5	5	3	4	4	3	4
203	Putu Shabda Ananda	5	3	2	3	5	1	5	5	3	1
204	I Gusti Agung Gede Putra Muliawan	3	3	2	4	5	5	2	4	3	4
205	I Gusti Agung Pryanka Anindyanari	4	3	4	4	4	5	5	5	3	2
206	I Gusti Ayu Putu Nandayani	5	5	4	4	4	5	4	5	3	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Haraldinaa										
207	I Gusti Made Suputra Prasetya	4	5	3	4	3	5	5	4	3	4
208	I Kadek Nanda Widana Putra	3	4	1	4	5	4	4	4	1	4
209	I Made Arya Dwi Putrayasa	3	3	1	5	5	2	5	5	2	5
210	Luh Putu Dian Febriani Dewi	3	3	4	5	5	5	4	5	2	3
211	Ni Kadek Dwi Primayanti	4	3	3	4	5	4	4	4	3	3
212	Ni Komang Ayu Liahantari Ary Natih	5	3	4	5	5	3	5	5	3	5
213	Ni Komang Okin Pradnyantari	3	3	4	5	4	5	4	5	1	2
214	Ni Made Nova Dwi Anggita	3	3	3	4	5	4	5	4	2	4
215	Ni Made Rara Ayu Sri Laksmi	5	4	4	5	5	5	3	5	1	3
216	Ni Nyoman Putri Kirana	4	5	5	5	5	5	5	5	2	5
217	Ni Putu Devi Artini	5	4	4	4	4	5	5	4	1	5
218	Ni Putu Kayla Deanova	4	3	2	5	5	3	4	5	2	4
219	Putu Della Wijayanti	3	3	4	2	4	3	2	3	1	4
220	I Komang Ray Suastrawan	3	3	4	4	4	4	5	3	4	3
221	I Komang Usman Saputra Wicaksana	3	4	4	4	3	4	4	5	1	2
222	I Putu Abi Praditya	3	3	4	4	4	5	5	5	1	5
223	I Putu Abimada Nugraha	2	1	3	3	5	4	5	4	3	3
224	I Putu Gede Rakadipta Suputra	3	4	2	5	5	5	5	5	2	2
225	I Putu Rezki Aditya Saputra	3	4	2	3	4	4	3	4	1	1
226	Made Rama Dinata	4	5	3	4	5	5	5	5	1	5
227	Ni Kadek Aryanti	3	5	1	2	5	3	5	4	1	2
228	Ni Kadek Deviarimi Savitri	4	3	3	5	5	4	5	5	4	3
229	Ni Komang Rina Apsari	5	5	5	5	3	5	5	5	2	4
230	Ni Made Maharani	5	5	5	3	3	5	4	5	1	5
231	Ni Made Yunita Sari	4	4	3	4	5	5	3	4	1	4
232	Ni Putu Diah Kemala Irawarti	4	4	3	5	4	5	5	5	1	4
233	Ni Putu Putri Ananda	3	4	3	4	5	4	5	4	1	4
234	Putu Kevin Wiraputra	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3
235	Danda Bintang Nur Hasan	4	3	3	4	4	4	3	4	2	4
236	I Gusti Ayu Anggun Pradnya Dewi	3	3	2	4	5	4	5	5	1	5
237	I Made Adi Andika Cahyantiara	3	3	2	3	4	5	3	5	3	3
238	I Made Dadung Sudana	4	3	4	5	5	5	2	5	2	3
239	I Putu Dikha Ardana Putra	4	4	3	5	5	5	5	5	2	4
240	Ni Luh Nyoman Novia	4	5	4	5	5	4	3	5	3	5
241	Ni Luh Putu Indah Juliantari	3	3	2	3	4	4	2	4	2	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	Ni Luh Putu Nia Andreani	3	3	2	4	5	4	4	4	4	3
243	Ni Luh Putu Winda Sugiantara	4	5	4	5	4	3	5	5	1	4
244	Ni Made Rey Tnaressa	3	3	2	3	5	5	2	5	1	4
245	Ni Nyoman Maharani	4	3	3	4	5	4	4	4	1	3
246	Ni Putu Vania Putri Gayatri	4	5	3	5	5	5	5	5	1	3
247	Ni Wayan Mona Yaniari	4	3	4	5	5	5	4	5	1	4
248	Putu Ari Mulia Lestari	3	3	5	4	5	4	5	4	2	4
249	Putu Gede Yudis Anggaditya	4	4	3	5	5	5	1	5	1	5
250	Yulianus Kevin Dharmawan Sagur	4	3	2	5	5	5	3	5	3	3
251	Ayu Putu Cantika Citra Dewi	2	3	2	4	5	5	5	5	1	3
252	I Gede Nanda Arisaputra	4	4	3	4	4	3	3	5	1	2
253	I Gusti Ayu Komang Septia Pertiwi	2	2	3	4	5	4	5	4	1	3
254	I Kadek Aditya Saputra	5	2	3	4	4	4	4	4	2	3
255	I Kadek Ari Cahya Aryasa	5	4	2	5	3	3	2	5	3	3
256	I Komang Dany Febrian Bagaskara	2	2	1	4	5	4	3	5	1	5
257	I Komang Wira Adi Guna	3	3	2	1	4	3	5	4	2	3
258	I Made Satria Landep Wiguna	4	3	4	5	5	4	2	5	4	4
259	I Putu Ardyana Darma Nugraha	4	3	3	2	4	3	3	4	1	5
260	I Putu Grahita	2	3	1	5	5	1	1	5	5	2
261	Ni Kadek Ananda Rahayu Wikantari	3	3	3	4	5	3	5	4	1	4
262	Ni Kadek Aryanti	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5
263	Ni Kadek Dwi Putri Savitri	3	4	2	5	5	4	5	4	1	4
264	Ni Made Novita Sari	3	2	4	3	5	5	3	5	4	2
265	Ni Putu Wulan Neseasih	2	4	1	1	2	4	5	4	1	1
266	Putu Ayu Devina Pradnyadewi	3	4	3	5	5	5	5	5	1	2

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	4	4	2	3	3	3	3	3	5	2	3	3	3	3
2	4	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	3	5	4
3	4	4	2	4	5	4	4	4	5	3	3	4	4	3
4	5	5	4	4	5	3	3	3	5	5	3	3	4	3
5	5	3	4	3	2	4	4	4	5	5	4	4	5	4
6	4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3
7	5	4	3	4	3	2	5	5	5	3	3	4	5	3

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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
46	5	4	3	5	4	3	4	5	5	3	5	3	5	4
47	5	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	5	4	2
48	4	5	1	3	1	3	3	5	5	3	3	3	4	3
49	4	3	3	5	3	2	3	5	4	2	3	3	3	2
50	5	5	3	5	5	3	3	5	5	2	3	5	3	3
51	4	2	3	2	3	3	3	5	4	4	3	5	4	3
52	4	2	3	2	2	3	3	5	4	4	3	5	4	3
53	4	2	2	5	5	2	3	5	4	5	3	5	5	2
54	5	4	1	5	3	3	4	5	4	2	3	2	5	3
55	5	4	1	5	3	3	4	5	4	2	3	2	5	3
56	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3
57	3	3	3	4	2	4	3	5	5	1	2	2	4	1
58	3	5	3	4	3	4	3	5	5	4	4	5	5	3
59	3	3	4	1	5	2	4	5	4	3	3	2	4	3
60	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	5	4
61	3	3	5	5	3	2	4	5	4	3	3	2	5	3
62	5	4	2	3	2	2	4	5	5	4	4	3	4	3
63	5	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3
64	4	3	5	3	3	3	4	4	2	2	3	2	4	2
65	5	4	1	3	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5
66	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3
67	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3
68	4	3	3	2	1	4	3	4	4	4	5	5	4	3
69	4	3	3	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3
70	4	3	5	4	1	3	4	5	4	3	3	5	5	1
71	5	3	2	3	4	4	3	5	5	4	3	3	4	4
72	3	4	5	3	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3
73	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5	3
74	4	4	4	3	3	4	3	5	4	1	3	4	4	3
75	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	3	3	2	3
76	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4
77	4	3	4	3	4	3	4	5	5	3	3	3	4	3
78	4	4	4	4	3	3	4	5	5	3	2	4	5	4
79	5	3	3	1	2	2	4	5	5	3	4	5	5	3
80	5	4	4	5	3	3	4	4	4	2	3	4	5	4
81	4	4	2	4	4	2	3	5	4	2	3	3	4	3
82	5	3	3	5	5	2	3	4	5	3	4	3	4	3
83	5	4	2	3	4	3	4	4	5	3	4	4	5	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
84	5	3	1	3	4	3	4	5	5	3	2	4	5	4
85	5	5	3	3	3	2	4	5	5	4	4	5	3	4
86	5	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	5	4
87	4	4	3	4	2	3	4	5	5	2	5	4	4	4
88	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	3	5	4	4
89	4	3	3	1	4	4	3	5	4	3	4	3	2	5
90	4	4	3	5	3	3	5	5	5	3	3	2	4	3
91	4	4	3	4	4	4	5	5	4	2	4	4	5	4
92	5	5	3	5	3	3	5	5	5	3	4	3	5	3
93	2	2	3	5	3	3	4	4	4	2	3	3	5	3
94	4	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3
95	4	5	3	5	5	2	4	5	5	3	5	3	4	4
96	3	4	4	4	4	5	4	5	4	2	5	3	5	5
97	5	4	2	5	2	3	3	5	5	5	4	5	1	5
98	3	5	3	3	3	3	3	5	5	3	4	3	3	4
99	5	4	3	5	3	3	4	5	5	3	4	5	5	3
100	5	3	1	3	3	4	3	4	5	3	3	2	5	4
101	3	4	4	3	1	4	4	4	5	4	3	3	3	4
102	5	4	1	5	5	3	4	5	5	5	4	4	3	4
103	3	1	5	4	1	5	5	5	4	3	3	2	4	5
104	4	4	2	5	5	3	4	3	4	3	4	3	3	3
105	2	5	5	2	2	3	2	5	5	2	1	5	2	3
106	4	3	3	3	2	3	2	4	4	2	2	3	4	3
107	4	3	3	3	2	3	2	4	4	2	2	3	4	3
108	3	3	3	3	2	3	4	5	4	2	2	3	5	2
109	3	3	3	3	2	3	4	5	4	2	2	3	5	2
110	3	3	3	3	2	3	4	4	4	2	2	3	4	2
111	3	3	3	3	2	3	4	5	4	4	4	3	5	2
112	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2
113	3	4	4	1	3	5	4	5	4	4	4	5	5	5
114	3	5	5	4	1	3	3	5	5	4	3	5	1	4
115	4	5	1	4	3	3	4	5	4	2	3	3	4	2
116	4	4	2	5	5	3	4	3	4	3	4	3	3	3
117	4	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	5	2	3
118	4	4	3	4	3	4	3	5	2	4	2	4	4	3
119	4	5	3	4	3	4	3	5	4	2	5	4	5	3
120	4	4	2	5	5	3	4	3	4	3	4	3	3	3
121	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3

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



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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
198	3	4	3	3	3	4	4	5	4	3	4	5	4	4
199	3	4	5	4	3	3	3	5	4	4	3	4	5	2
200	5	5	2	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	1
201	2	3	3	4	5	2	4	3	4	2	3	3	5	1
202	3	3	4	2	3	4	4	4	5	3	3	3	5	3
203	3	4	3	3	1	3	3	5	4	3	3	3	3	3
204	3	4	2	4	3	2	4	5	4	3	3	4	4	2
205	3	4	3	3	4	3	4	5	5	3	3	4	2	4
206	5	5	2	2	3	3	5	3	5	3	3	3	3	4
207	3	4	4	2	3	5	4	4	3	3	3	5	4	4
208	4	1	4	4	5	4	4	5	5	1	3	5	5	1
209	3	5	3	5	4	3	2	5	5	3	3	3	5	5
210	3	4	4	3	5	4	5	5	4	3	4	5	4	3
211	3	3	3	3	3	4	3	5	4	4	3	5	5	4
212	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4
213	3	3	4	3	4	3	4	4	5	3	3	4	5	2
214	3	2	5	3	4	2	4	5	5	3	3	3	5	2
215	4	5	3	5	4	3	5	5	5	3	3	3	4	3
216	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	5	4	5	3
217	4	2	3	3	2	5	4	5	4	3	5	5	5	5
218	4	2	3	4	5	3	3	3	5	5	4	4	5	3
219	4	2	4	3	3	3	5	4	2	3	3	3	5	3
220	3	5	1	4	4	3	4	3	4	1	4	3	5	3
221	4	3	4	5	2	2	1	5	4	4	4	2	4	3
222	4	2	2	5	3	2	5	5	4	2	3	5	3	3
223	3	5	4	2	5	3	4	5	5	2	1	3	3	3
224	3	5	4	2	4	3	5	5	4	4	3	4	4	4
225	5	5	4	5	4	4	3	4	5	4	3	4	5	2
226	5	5	3	3	2	2	4	3	4	3	2	4	5	1
227	5	1	3	5	2	2	5	5	5	2	3	2	5	2
228	4	4	3	3	2	4	4	5	4	4	4	5	4	4
229	4	3	3	1	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5
230	5	2	3	5	5	1	5	5	4	3	3	3	4	3
231	4	3	5	5	5	1	3	5	4	2	5	3	5	3
232	4	4	2	5	5	2	3	4	2	3	2	5	4	2
233	4	4	3	4	3	3	4	5	3	3	3	5	3	4
234	4	4	3	4	2	3	4	4	4	2	2	5	4	5
235	4	4	1	3	4	4	5	5	5	3	3	1	4	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
236	5	4	3	5	3	3	2	5	4	3	3	3	4	3
237	4	3	2	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3
238	5	1	1	1	5	5	4	1	5	1	3	5	5	3
239	4	4	2	5	3	5	4	5	5	1	3	1	5	3
240	5	5	3	5	3	5	5	5	3	3	3	5	1	3
241	4	3	3	1	3	4	5	5	3	4	4	4	2	5
242	4	2	3	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	3
243	4	4	3	5	4	3	4	5	5	3	3	4	4	3
244	3	4	3	4	5	5	3	5	5	3	2	4	5	2
245	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	3	5	4	2
246	5	3	3	1	5	3	4	5	5	3	4	3	5	2
247	3	4	3	5	5	3	4	5	4	5	3	3	5	3
248	4	4	5	3	4	4	5	5	5	3	4	5	4	4
249	5	5	5	4	1	5	5	3	4	3	2	5	1	4
250	3	4	3	5	3	3	5	5	5	3	4	4	5	3
251	3	4	4	5	4	3	4	5	5	4	3	3	4	1
252	4	4	4	5	3	3	4	5	5	4	4	3	5	3
253	3	3	4	3	3	4	4	5	5	3	3	5	2	3
254	3	3	5	4	3	3	4	5	5	5	3	3	4	4
255	3	3	4	3	3	1	1	5	5	1	4	1	2	2
256	3	4	4	4	1	4	3	5	4	3	2	5	4	3
257	4	3	3	4	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2
258	2	5	3	3	4	5	3	5	5	2	4	5	5	2
259	4	2	3	5	2	3	5	3	4	3	4	5	4	3
260	5	1	5	2	4	3	1	5	5	1	1	3	5	4
261	4	2	3	3	5	4	3	5	3	3	4	5	5	3
262	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4
263	3	3	2	5	4	3	4	5	4	5	3	5	5	3
264	3	4	1	4	5	5	3	5	5	3	3	5	5	3
265	4	4	5	4	2	5	2	4	1	5	1	5	1	5
266	5	5	3	5	3	3	4	5	4	3	4	5	5	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	3	5	5	4	5	3	4	5	5	4	3	5	4	5
2	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
3	4	2	5	5	5	2	5	3	2	1	4	4	5	2

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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
42	4	5	4	3	5	4	5	4	4	1	5	5	5	2
43	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	2	5	4	5
44	3	3	5	3	1	2	2	2	2	1	4	5	1	2
45	4	4	5	4	5	3	4	5	2	2	4	4	5	3
46	2	2	5	2	5	1	4	3	1	5	4	3	3	1
47	3	2	5	4	5	3	4	5	3	3	4	4	5	2
48	3	4	4	5	5	4	5	5	5	3	5	4	4	3
49	2	2	4	3	5	3	4	3	3	2	4	4	5	2
50	2	3	5	2	5	5	5	5	4	4	3	4	5	2
51	4	4	4	2	5	3	5	5	4	4	5	5	5	4
52	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3
53	3	3	5	3	5	3	4	3	3	3	3	3	4	2
54	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
55	5	5	3	2	2	2	5	4	4	1	2	5	4	5
56	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	3
57	4	2	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	1
58	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3
59	3	3	2	4	4	5	5	4	3	1	3	3	2	2
60	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4
61	3	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3
62	3	2	3	5	4	3	5	2	1	4	3	4	4	2
63	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	2
64	5	4	5	3	5	3	5	3	4	4	2	3	2	2
65	3	3	4	3	5	3	5	3	3	4	4	3	5	3
66	4	3	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	1
67	3	3	3	4	2	3	5	5	3	3	4	5	4	2
68	4	3	5	3	5	4	5	4	4	5	4	5	4	3
69	5	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4	3
70	4	2	4	3	5	4	5	4	3	3	4	5	5	2
71	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	3	2
72	3	3	3	5	5	3	5	4	2	5	5	5	5	2
73	4	3	5	5	5	4	5	4	4	3	5	5	5	3
74	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3
75	2	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
76	4	3	5	4	5	3	5	4	3	5	4	5	5	3
77	2	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4
78	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3
79	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	2

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
80	5	3	5	3	5	4	5	5	5	4	5	5	5	2
81	3	4	5	4	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5
82	2	2	4	4	5	3	3	4	3	4	3	4	5	3
83	5	4	1	5	2	2	5	2	1	1	5	5	3	4
84	4	4	5	5	3	2	5	4	2	3	4	2	2	2
85	4	5	4	3	5	4	4	3	3	2	5	4	4	2
86	2	1	5	3	5	3	3	3	5	5	5	4	5	3
87	5	3	1	5	5	4	4	4	3	4	5	4	3	2
88	2	5	4	5	5	1	5	3	1	1	5	5	5	5
89	3	5	3	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	4
90	2	1	4	4	5	4	5	4	3	1	5	3	5	5
91	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	4	5	5	4
92	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	5	5	4
93	4	5	5	4	3	3	5	5	1	2	5	5	5	3
94	3	5	2	5	4	4	3	1	1	1	5	5	3	3
95	5	4	5	5	5	5	5	3	1	2	4	5	5	4
96	4	5	4	5	3	4	5	3	3	5	5	5	3	3
97	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4
98	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	5	1	5
99	5	3	4	5	5	4	5	3	3	3	5	5	4	2
100	5	3	5	3	3	3	5	4	4	3	2	4	3	3
101	5	4	5	4	4	5	5	1	1	1	4	5	5	3
102	5	3	4	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	2
103	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	1
104	4	5	3	5	2	4	4	1	2	3	4	5	4	3
105	4	3	2	4	5	4	4	5	4	2	4	4	2	4
106	4	1	5	4	5	2	5	5	5	5	5	4	5	4
107	3	4	3	5	5	3	4	2	1	5	3	4	5	3
108	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	5	3
109	4	5	5	4	5	1	5	5	2	2	5	5	5	3
110	4	2	5	3	5	3	5	4	4	5	4	5	5	3
111	4	4	5	4	4	3	5	5	4	2	4	5	5	3
112	1	1	5	3	4	3	1	3	4	4	2	2	5	1
113	3	3	5	5	4	3	5	3	2	2	4	5	5	3
114	4	5	3	5	2	2	5	2	1	3	3	4	5	1
115	5	5	4	5	4	3	4	5	3	4	5	5	4	3
116	4	3	4	1	5	4	5	4	4	5	5	5	5	2
117	2	4	5	4	5	3	5	4	3	3	2	4	4	3

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

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
156	5	3	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	2
157	3	2	5	4	5	3	5	2	2	2	3	4	4	2
158	2	2	3	3	5	4	4	5	5	4	4	3	5	5
159	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
160	4	3	4	4	4	4	5	2	4	3	4	4	4	2
161	4	3	5	5	5	5	5	4	5	2	4	5	5	3
162	5	2	5	3	5	3	5	3	3	5	5	5	3	3
163	4	3	4	4	4	2	4	3	2	3	5	5	3	2
164	4	3	5	3	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4
165	2	1	4	2	4	3	4	5	3	4	4	5	4	3
166	5	5	3	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	1
167	4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	5	4
168	2	5	4	4	4	3	5	3	4	4	5	5	4	5
169	4	1	5	3	4	1	5	4	4	2	5	5	5	1
170	5	3	5	5	5	3	5	4	3	5	5	4	5	3
171	4	5	4	3	5	4	5	4	4	1	5	5	5	2
172	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	2	5	4	5
173	3	3	5	3	1	2	2	2	2	1	4	5	1	2
174	4	4	5	4	5	3	4	5	2	2	4	4	5	3
175	2	2	5	2	5	1	4	3	1	5	4	3	3	1
176	3	2	5	4	5	3	4	5	3	3	4	4	5	2
177	3	4	4	5	5	4	5	5	5	3	5	4	4	3
178	2	2	4	3	5	3	4	3	3	2	4	4	5	2
179	2	3	5	2	5	5	5	5	4	4	3	4	5	2
180	4	4	4	2	5	3	5	5	4	4	5	5	5	4
181	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3
182	3	3	5	3	5	3	4	3	3	3	3	3	4	2
183	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
184	5	5	3	2	2	2	5	4	4	1	2	5	4	5
185	5	5	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	3
186	4	2	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	1
187	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3
188	3	3	2	4	4	5	5	4	3	1	3	3	2	2
189	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4
190	3	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3
191	3	2	3	5	4	3	5	2	1	4	3	4	4	2
192	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	2
193	5	4	5	3	5	3	5	3	4	4	2	3	2	2



No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
194	3	3	4	3	5	3	5	3	3	4	4	3	5	3
195	4	3	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	1
196	3	3	3	4	2	3	5	5	3	3	4	5	4	2
197	4	3	5	3	5	4	5	4	4	5	4	5	4	3
198	5	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4	3
199	4	2	4	3	5	4	5	4	3	3	4	5	5	2
200	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	3	2
201	3	3	3	5	5	3	5	4	2	5	5	5	5	2
202	4	3	5	5	5	4	5	4	4	3	5	5	5	3
203	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3
204	2	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
205	4	3	5	4	5	3	5	4	3	5	4	5	5	3
206	2	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4
207	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3
208	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	2
209	5	3	5	3	5	4	5	5	5	4	5	5	5	2
210	3	4	5	4	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5
211	2	2	4	4	5	3	3	4	3	4	3	4	5	3
212	5	4	1	5	2	2	5	2	1	1	5	5	3	4
213	4	4	5	5	3	2	5	4	2	3	4	2	2	2
214	4	5	4	3	5	4	4	3	3	2	5	4	4	2
215	2	1	5	3	5	3	3	3	5	5	5	4	5	3
216	5	3	1	5	5	4	4	4	3	4	5	4	3	2
217	2	5	4	5	5	1	5	3	1	1	5	5	5	5
218	3	5	3	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	4
219	2	1	4	4	5	4	5	4	3	1	5	3	5	5
220	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	4	5	5	4
221	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	5	5	4
222	4	5	5	4	3	3	5	5	1	2	5	5	5	3
223	3	5	2	5	4	4	3	1	1	1	5	5	3	3
224	5	4	5	5	5	5	5	3	1	2	4	5	5	4
225	4	5	4	5	3	4	5	3	3	5	5	5	3	3
226	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4
227	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	5	1	5
228	5	3	4	5	5	4	5	3	3	3	5	5	4	2
229	5	3	5	3	3	3	5	4	4	3	2	4	3	3
230	5	4	5	4	4	5	5	1	1	1	4	5	5	3
231	5	3	4	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	2

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
232	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	1
233	4	5	3	5	2	4	4	1	2	3	4	5	4	3
234	4	3	2	4	5	4	4	5	4	2	4	4	2	4
235	4	1	5	4	5	2	5	5	5	5	5	4	5	4
236	3	4	3	5	5	3	4	2	1	5	3	4	5	3
237	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	5	3
238	4	5	5	4	5	1	5	5	2	2	5	5	5	3
239	4	2	5	3	5	3	5	4	4	5	4	5	5	3
240	4	4	5	4	4	3	5	5	4	2	4	5	5	3
241	1	1	5	3	4	3	1	3	4	4	2	2	5	1
242	3	3	5	5	4	3	5	3	2	2	4	5	5	3
243	4	5	3	5	2	2	5	2	1	3	3	4	5	1
244	5	5	4	5	4	3	4	5	3	4	5	5	4	3
245	4	3	4	1	5	4	5	4	4	5	5	5	5	2
246	2	4	5	4	5	3	5	4	3	3	2	4	4	3
247	2	2	4	2	4	1	2	1	1	4	3	4	4	1
248	3	1	4	3	5	1	4	3	1	5	5	4	4	1
249	3	3	4	4	2	5	4	4	3	4	5	4	4	4
250	2	3	4	3	2	5	5	3	3	2	4	2	5	3
251	3	4	3	3	2	1	4	3	1	2	3	4	3	3
252	5	2	5	4	1	3	5	3	1	1	5	5	4	3
253	3	2	5	4	5	3	4	4	3	3	4	4	5	3
254	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	5	5	5	3
255	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	5	5	5	2
256	4	3	5	4	5	3	4	5	3	1	3	5	5	1
257	1	1	5	2	4	4	4	2	5	5	4	4	2	1
258	4	5	3	5	4	4	5	5	3	4	3	4	5	3
259	3	5	5	4	5	3	4	5	5	4	3	5	4	5
260	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
261	4	2	5	5	5	2	5	3	2	1	4	4	5	2
262	1	2	3	1	5	5	1	5	5	4	3	2	5	3
263	4	3	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	3	2
264	3	2	3	4	4	3	5	4	3	4	4	5	5	1
265	2	3	3	3	4	3	4	4	3	5	4	3	3	2
266	4	2	4	5	5	3	5	3	1	1	5	5	5	3

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
1	3	3	4	134
2	3	2	4	167
3	3	3	5	160
4	2	2	3	153
5	4	4	4	168
6	4	3	3	138
7	5	2	4	161
8	3	4	3	150
9	3	2	4	162
10	4	3	4	160
11	3	4	3	144
12	4	2	2	135
13	3	3	3	153
14	4	3	4	162
15	5	5	5	180
16	4	2	2	154
17	4	4	4	171
18	4	4	4	157
19	4	3	2	154
20	3	3	3	128
21	4	4	3	142
22	4	3	4	149
23	4	2	2	154
24	4	3	3	146
25	5	4	5	172
26	2	3	4	139
27	1	4	3	138
28	4	3	5	163
29	1	3	3	146
30	4	5	5	175
31	3	3	3	147
32	3	5	4	163
33	4	4	4	146
34	4	3	4	167
35	4	5	4	167
36	4	5	4	154
37	3	2	3	140

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
134	3	4	3	145
135	3	2	3	156
136	3	2	3	158
137	3	3	3	128
138	4	5	4	173
139	3	3	3	166
140	4	1	3	142
141	3	3	3	136
142	2	3	3	156
143	4	4	3	146
144	1	3	1	128
145	3	1	2	151
146	3	1	2	129
147	3	3	5	165
148	4	4	4	169
149	4	3	3	170
150	4	3	3	169
151	3	3	2	158
152	4	4	5	163
153	4	3	4	156
154	3	2	4	163
155	4	4	5	159
156	4	4	4	150
157	3	4	4	157
158	2	4	3	141
159	4	5	4	171
160	2	5	3	145
161	1	3	3	146
162	3	3	3	150
163	4	3	3	159
164	3	3	4	163
165	2	3	2	141
166	5	4	4	130
167	4	4	4	182
168	3	3	4	148
169	3	1	4	160
170	4	4	5	157

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
1	3	3	4	134
2	3	2	4	167
3	3	3	5	160
4	2	2	3	153
5	4	4	4	168
6	4	3	3	138
7	5	2	4	161
8	3	4	3	150
9	3	2	4	162
10	4	3	4	160
11	3	4	3	144
38	4	4	4	178
39	3	5	2	155
40	4	4	3	159
41	2	3	2	149
42	3	4	3	155
43	3	4	3	147
44	5	3	5	172
45	3	3	3	150
46	3	4	4	159
47	3	3	3	142
48	3	4	3	158
49	3	3	3	143
50	2	3	3	153
51	5	3	3	146
52	3	5	3	146
53	3	1	2	147
54	5	3	2	148
55	5	4	2	151
56	3	3	3	124
57	3	3	2	130
58	4	3	2	151
59	4	5	5	156
60	5	2	4	154
61	3	3	3	133
62	3	2	3	151
63	3	3	4	140

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
134	3	4	3	145
135	3	2	3	156
136	3	2	3	158
137	3	3	3	128
138	4	5	4	173
139	3	3	3	166
140	4	1	3	142
141	3	3	3	136
142	2	3	3	156
143	4	4	3	146
144	1	3	1	128
171	3	2	3	142
172	4	4	4	160
173	2	3	3	143
174	5	1	5	149
175	3	3	4	152
176	5	4	5	163
177	3	3	1	137
178	3	3	3	157
179	3	3	5	162
180	5	3		158
181	3	3	1	128
182	4	2	3	151
183	1	2	3	128
184	3	2	3	147
185	5	3	5	169
186	3	2	2	132
187	3	3	3	151
188	4	4	3	159
189	3	3	3	141
190	3	3	2	132
191	3	3	3	138
192	5	2	4	142
193	5	3	4	171
194	2	2	3	153
195	3	3	3	138
196	3	4	2	131

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
1	3	3	4	134
2	3	2	4	167
3	3	3	5	160
4	2	2	3	153
5	4	4	4	168
6	4	3	3	138
7	5	2	4	161
8	3	4	3	150
9	3	2	4	162
10	4	3	4	160
11	3	4	3	144
64	2	3	3	138
65	3	3	5	172
66	2	3	3	138
67	3	3	3	154
68	3	3	4	148
69	3	4	3	158
70	4	2	3	150
71	3	3	4	152
72	4	3	4	167
73	3	3	2	132
74	3	2	4	149
75	4	3	3	128
76	3	3	4	168
77	3	4	3	156
78	4	4	4	164
79	4	3	4	154
80	4	4	5	158
81	4	3	3	140
82	3	3	4	155
83	4	4	4	166
84	3	3	4	162
85	4	4	4	163
86	4	4	4	162
87	3	2	3	143
88	2	4	3	157
89	3	4	4	154

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
134	3	4	3	145
135	3	2	3	156
136	3	2	3	158
137	3	3	3	128
138	4	5	4	173
139	3	3	3	166
140	4	1	3	142
141	3	3	3	136
142	2	3	3	156
143	4	4	3	146
144	1	3	1	128
197	4	4	4	164
198	4	4	4	157
199	1	3	3	136
200	2	4	2	173
201	4	3	2	132
202	3	2	2	144
203	1	3	3	134
204	3	3	3	140
205	3	3	4	157
206	5	4	5	167
207	3	3	2	152
208	2	3	2	135
209	4	3	3	155
210	3	4	3	165
211	4	3	4	155
212	4	5	4	178
213	3	4	3	154
214	3	3	3	157
215	3	2	3	163
216	3	2	5	179
217	4	3	5	169
218	5	5	3	165
219	3	3	4	135
220	5	2	5	141
221	3	1	2	134
222	4	2	3	148

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
1	3	3	4	134
2	3	2	4	167
3	3	3	5	160
4	2	2	3	153
5	4	4	4	168
6	4	3	3	138
7	5	2	4	161
8	3	4	3	150
9	3	2	4	162
10	4	3	4	160
11	3	4	3	144
90	4	3	4	162
91	3	4	5	171
92	5	3	5	174
93	2	3	2	129
94	4	3	4	152
95	3	3	4	163
96	3	3	5	174
97	4	3	3	160
98	3	3	2	140
99	3	3	4	172
100	3	3	3	142
101	3	3	4	159
102	3	2	4	156
103	3	2	2	141
104	3	4	5	157
105	2	4	2	142
106	3	2	2	129
107	3	2	2	126
108	2	3	2	121
109	2	3	2	124
110	2	4	2	124
111	2	3	3	134
112	4	3	4	138
113	3	3	4	171
114	3	4	3	155
115	4	4	3	139

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
134	3	4	3	145
135	3	2	3	156
136	3	2	3	158
137	3	3	3	128
138	4	5	4	173
139	3	3	3	166
140	4	1	3	142
141	3	3	3	136
142	2	3	3	156
143	4	4	3	146
144	1	3	1	128
223	4	2	3	142
224	3	3	4	154
225	5	2	5	150
226	5	1	4	159
227	3	2	2	136
228	4	3	3	167
229	5	4	4	178
230	3	4	3	157
231	4	2	5	146
232	2	2	4	153
233	3	3	3	154
234	3	3	4	152
235	4	3	5	144
236	3	4	3	153
237	4	3	3	142
238	1	3	5	144
239	3	3	3	161
240	3	3	3	164
241	3	1	2	135
242	4	5	2	151
243	4	3	4	164
244	3	2	2	143
245	3	3	3	141
246	3	3	2	156
247	5	3	3	163
248	3	3	4	165

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
1	3	3	4	134
2	3	2	4	167
3	3	3	5	160
4	2	2	3	153
5	4	4	4	168
6	4	3	3	138
7	5	2	4	161
8	3	4	3	150
9	3	2	4	162
10	4	3	4	160
11	3	4	3	144
116	4	1	5	146
117	5	3	3	142
118	4	3	3	151
119	4	4	3	156
120	3	4	5	155
121	3	4	3	143
122	4	4	4	166
123	3	3	3	143
124	4	2	3	137
125	3	3	2	130
126	4	4	2	139
127	3	3	2	147
128	2	4	3	165
129	3	3	2	130
130	3	3	3	140
131	3	3	3	150
132	3	3	3	141
133	3	2	3	157

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan			Total
	39	40	41	
134	3	4	3	145
135	3	2	3	156
136	3	2	3	158
137	3	3	3	128
138	4	5	4	173
139	3	3	3	166
140	4	1	3	142
141	3	3	3	136
142	2	3	3	156
143	4	4	3	146
144	1	3	1	128
249	5	1	5	140
250	3	2	4	154
251	1	1	4	138
252	3	3	2	156
253	3	3	3	148
254	4	3	4	151
255	2	4	3	117
256	3	4	4	136
257	4	3	4	135
258	5	3	3	150
259	3	2	2	128
260	2	3	2	129
261	3	3	3	148
262	4	5	5	184
263	3	3	4	157
264	3	4	3	151
265	1	5	1	124
266	4	2	2	160

Lampiran 25

**KISI-KISI INSTRUMEN MINAT BELAJAR YANG DIGUNAKAN**

No.	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1.	Perasaan Senang	Pandangan atau pendapat siswa mengenai pembelajaran fisika	1, 2	3	3
		Perasaan siswa selama mengikuti pembelajaran fisika	4	5	2
2.	Ketertarikan	Respon siswa terhadap tugas yang diberikan	6, 7, 8	9, 10	5
		Rasa ingin tahu siswa saat pembelajaran fisika berlangsung	11, 12	13	3
3.	Perhatian	Perhatian siswa saat mengikuti pembelajaran di kelas	16, 15	17, 14	4
4.	Keterlibatan	Keaktifan siswa selama mengikuti proses pembelajaran	18, 19	20	3
		Kesadaran siswa untuk belajar fisika di rumah	21, 22	-	2
<b>Jumlah</b>					<b>22</b>





## Lampiran 26

### KUESIONER MINAT BELAJAR YANG DIGUNAKAN

#### I. Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Sekolah : .....

#### III. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 22 pernyataan mengenai minat belajar dalam proses pembelajaran fisika. Mohon bantuan dan kesediaannya untuk memberi respon dengan jujur seluruh pernyataan yang tersedia.
2. Kategori responnya adalah sangat setuju (SS), setuju (S), kurang setuju (KS), tidak setuju (TS) dan sangat tidak setuju (STS). Respon diberikan dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah, tidak mempengaruhi nilai serta respon yang diberikan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya senang belajar fisika karena berkaitan dengan angka dan konsep yang penuh makna.					
2.	Soal-soal fisika selalu menarik untuk diselesaikan karena berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.					
3.	Fisika adalah mata pelajaran yang rumit karena terdapat banyak rumus.					
4.	Saya merasa waktu cepat berlalu ketika belajar fisika karena saya sangat menikmatinya.					
5.	Saya merasa terbebani ketika mendapat tugas fisika.					
6.	Tugas yang diberikan guru membuat saya semakin tertarik dengan pembelajaran fisika					
7.	Saya senang mencoba mengerjakan tugas yang diberikan.					
8.	Saya berusaha bertanya kepada guru agar mampu menjawab tugas dengan baik.					

9.	Saya merasa putus asa ketika mengerjakan soal fisika					
10.	Saya tidak pernah melakukan latihan soal di rumah karena tidak mengerti cara menyelesaikannya.					
11.	Saya senang membaca berita/artikel yang berkaitan dengan fisika.					
12.	Saya selalu membandingkan pernyataan guru dengan referensi/sumber belajar lainnya.					
13.	Saya tidak terlalu memperdulikan materi pembelajaran yang disampaikan oleh guru karena materi tersebut sulit dipahami.					
14.	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat.					
15.	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi.					
16.	Saya tidak ramai sendiri ketika guru sedang mengajar.					
17.	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi.					
18.	Saya selalu memberikan pendapat selama diskusi pelajaran.					
19.	Saya selalu menjawab soal-soal dengan benar selama diskusi.					
20.	Saya lebih senang melihat teman berdiskusi dari pada saya ikut berdiskusi.					
21.	Saya selalu meluangkan waktu untuk membaca kembali materi fisika di rumah.					
22.	Saya mempelajari materi fisika sebelum guru saya membahasnya di kelas.					

Lampiran 27

REKAPITULASI DATA SKOR MINAT BELAJAR

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Anak Agung Gede Prama Wisesa	4	2	3	1	4	3	2	2	5	3
2	I Gusti Ayu Sri Wahyuni	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3
3	I Gusti Putu Adhipranata	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3
4	I Komang Kevin Sukra Wiguna	3	3	3	1	5	4	3	2	4	2
5	Ni Kadek Anggi Wardani	2	3	3	2	4	4	4	5	3	5
6	Ni Kadek Ayu Dinda Anindya Pramadani	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
7	Ni Kadek Mona Lestari	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
8	Ni Komang Ayu Ratna Dewi	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2
9	Ni Made Aprilianty Santika Dewi	4	4	1	3	2	3	3	4	3	4
10	Ni Made Ayu Melati Mahayani	3	4	2	3	2	3	4	4	2	3
11	Ni Made Indah Komala Dewi	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4
12	Ni Nyoman Sri Pratiwi	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3
13	Ni Putu Ayu Purnawati	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3
14	Ni Putu Intan Cahyani	3	3	2	4	3	3	3	2	4	4
15	Ni Putu Prema Artika Devi	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4
16	Ni Putu Risna Artika Putri	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4
17	Putu Meidyana Ardiyanti	4	4	1	2	4	4	4	4	3	2
18	Satvika Suksma Premaning	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3
19	Anak Agung Ngurah Gede Lingga Bhuwana	4	5	3	3	3	4	4	3	4	4
20	I Gusti Ayu Indrawati	3	2	2	1	2	2	3	4	1	3
21	I Gusti Ayu Melia Kusuma Dewi	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3
22	I Gusti Ngurah Bagus Dimas Suryadiningrat	2	2	2	1	2	3	3	4	3	4
23	I Kadek Wiradharma	4	4	1	3	3	3	3	2	3	2
24	I Kadek Wirajaya	3	4	2	2	4	3	3	3	4	3
25	I Komang Agus Adi Dana	4	4	3	4	5	2	3	5	4	5
26	I Made Adi Bintara Yudha Darmawan	3	2	1	3	2	2	4	4	3	4
27	I Made Jagad Guna Bhaskara	1	2	4	1	3	1	2	2	3	3
28	I Putu Ari Valentino	3	3	2	3	4	3	3	4	2	1
29	I Putu Eka Krisna Yudiantara	3	2	1	2	2	3	3	3	1	1
30	I Putu Sathyananda	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4
31	Kadek Roger Denanta Guna Wibawa	3	4	2	3	4	3	4	3	2	3
32	Ni Kadek Apriani Dewi	3	4	3	5	4	4	3	3	5	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Ni Luh Putu Sintya Puspa Devi	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
34	Ni Nyoman Irma Anggreni	3	3	2	3	4	4	4	3	3	4
35	Ni Putu Indah Arya Pradnyani	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4
36	Anak Agung Sari Mertha Ningsih	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3
37	Gusti Putu Anik Pradnyani	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4
38	I Gusti Ayu Diah Wahyundari	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4
39	I Gusti Putu Putra Udiyana	2	3	2	2	4	2	2	2	5	4
40	I Wayan Sedana Putra	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3
41	Komang Yoga Saputra	3	4	3	3	3	3	4	4	5	4
42	Ni Kadek Dinda Surya Putri	3	4	1	4	3	3	4	4	3	2
43	Ni Kadek Hevi Lantika Dewi	3	3	2	3	3	3	2	4	1	5
44	Ni Kadek Prita Gayatri Dewi	5	4	3	4	4	5	5	5	4	4
45	Ni Komang Ayu Triana Syaharani	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
46	Ni Luh Gede Nella Ardyani	3	4	2	3	3	2	3	3	4	3
47	Ni Made Listia Andani	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
48	Ni Made Melia Dewi	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2
49	Ni Putu Dhita Indah Sari	3	2	1	3	3	3	2	3	2	3
50	Ni Putu Gina Prami Astiti	2	3	2	2	3	2	4	5	2	4
51	Ni Putu Nari Artini	3	3	4	3	4	2	3	3	4	3
52	Ni Putu Pande Puspita Dewi	3	2	1	3	3	3	3	2	3	3
53	I Gusti Ayu Zona Jayanti	1	4	1	3	3	2	2	2	1	1
54	I Gusti Ngurah Angga Permana Putra	3	3	2	2	3	4	3	2	3	4
55	I Kadek Dede Kurniawan	3	3	2	2	3	5	5	3	4	3
56	I Kadek Gede Riyan Manik Utama Putra	1	3	3	2	3	3	2	2	2	1
57	I Kadek Yanggi Pradnyana Artha	3	2	1	3	3	2	2	3	2	2
58	I Komang Ari Satriawan	1	3	1	2	3	2	2	2	3	3
59	I Wayan Dimaskara Putra	3	3	2	3	4	3	5	4	4	3
60	Ni Kadek Dinda Oktaviana	4	3	2	4	3	3	3	4	4	2
61	Ni Kadek Winda Pratiwi	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2
62	Ni Komang Yuniarti	2	1	1	2	3	2	3	3	1	2
63	Ni Luh Anggita Putri	3	2	3	2	3	3	3	4	3	2
64	Ni Made Dwi Novita Sari	1	3	4	1	3	1	1	2	2	2
65	Ni Putu Bella Kusumayanti	4	3	1	3	2	3	5	5	3	4
66	Ni Putu Eva Setia Dewi	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3
67	Ni Putu Irma Komalayanti	1	3	4	1	3	2	3	3	2	3
68	Ni Putu Prima Lia Lourina	3	4	1	3	3	2	2	3	3	4

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Ni Putu Sri Mayuni	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
70	Ayu Cahyani Kartika Hari Santi	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3
71	I Gusti Ayu Trisna Dwiyanti	2	2	1	2	1	3	3	3	3	2
72	I Putu Alvin Arditha Daniswara	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
73	I Putu Deva Pramudya Abastyan	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3
74	Ida Ayu Mas Pradnyaningsih	3	2	1	2	3	3	2	3	1	1
75	Ida Bagus Made Erayoga	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3
76	Kadek Nadia Indira Artha Dewi	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3
77	Ni Kadek Ayu Sariyani	3	3	1	3	3	3	3	4	4	3
78	Ni Kadek Indriana Putri	3	4	1	3	2	3	3	4	4	4
79	Ni Luh Gede Meita Windari	3	3	2	3	2	2	3	4	3	3
80	Ni Luh Gede Tata Nadia Paramitha	2	3	1	4	2	3	3	4	3	4
81	Ni Made Hari Santhi	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2
82	Ni Made Putri Widyasari	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3
83	Ni Putu Ary Agustini Dewi	2	3	1	3	3	3	4	4	3	4
84	Ni Putu Radha Anandena Kencana Putri	3	4	1	1	3	2	3	3	3	2
85	Ni Putu Silvi Ananda Putri	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3
86	Ni Putu Sri Mahayuni	3	1	1	3	5	3	3	3	1	3
87	I Dewa Kadek Krisna Merta Diputra	5	4	2	3	5	3	3	3	5	4
88	I Gede Aditya Ganendra	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
89	I Kadek Niko Saputra	4	3	2	4	4	4	4	3	4	4
90	I Komang Nova Ananda Putra	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3
91	I Made Adnyana Putra	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
92	I Made Alit Nardayana	5	4	1	4	4	3	4	3	4	5
93	I Made Gede Adi Prama Parwata	2	3	2	2	3	2	2	2	3	4
94	I Made Gede Suwastana	4	4	3	3	4	3	3	4	2	3
95	Ida Ayu Made Surya Dewi	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4
96	Ida Bagus Putu Eka Pratama	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
97	Ni Kadek Dwi Lestari	4	2	1	2	4	2	4	4	2	4
98	Ni Kadek Suryani	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3
99	Ni Luh Putu Cindi Pradnya Negari	3	2	1	3	2	2	3	4	3	2
100	Ni Luh Putu Rahayu Prabha Swari	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2
101	Ni Putu Lovela Dharmayanti	4	3	2	3	5	4	5	3	3	3
102	Putu Aris Kumaira	3	3	1	2	4	3	3	3	2	1
103	Putu Sinta Ayu Pradnyadewi	3	3	1	2	2	2	2	3	2	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	Desak Ayu Made Yunika Pradnya Yanti	3	3	2	3	3	3	4	5	2	2
105	I Gusti Agung Ayu Candra Dewi	2	1	1	3	3	1	2	2	4	4
106	I Gusti Ngurah Bimantara	3	3	2	3	2	3	3	2	5	3
107	I Gusti Ngurah Putu Angga Ardika	3	2	3	1	2	3	3	3	2	2
108	I Gusti Putu Ngurah Wahyu Atmaja	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2
109	I Nyoman Wahyudi Putra Praja Artha	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
110	I Nyoman Wira Putra Udayana	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2
111	I Putu Adhitya Cahya Pramana Putra	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
112	I Putu Agus Andika Saputra	3	4	2	3	3	3	4	3	2	1
113	Kadek Nia Kusuma Dewi	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5
114	Ni Kadek Eva Pratistia Dewi	3	3	2	2	5	2	3	3	2	2
115	Ni Kadek Widiastuti	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3
116	Ni Komang Marcarena	3	3	2	3	3	3	4	5	2	2
117	Ni Luh Gede Mas Junianti	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
118	Ni Made Somyadnyani	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4
119	Ni Nyoman Rani Trijaya Lestari	3	3	2	4	5	3	4	4	2	3
120	Ni Putu Diah Putri Darmesti	3	3	2	3	3	3	4	5	2	2
121	I Gusti Ngurah Indra Pradnyana	4	3	1	3	2	3	4	5	3	3
122	I Kadek Abin Pradana Putra	4	3	1	4	2	3	3	4	3	2
123	I Kadek Dede Artha Wijaya	3	2	3	3	1	3	4	2	3	1
124	I Putu Agus Rian Utama Putra	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2
125	I Putu Diva Naratama	3	2	2	2	3	2	3	3	4	3
126	I Putu Divha Amertha Jaya	4	5	3	2	4	2	4	1	4	5
127	I Putu Divta Kusuma	3	2	2	4	1	3	3	2	4	2
128	Kadek Agustine Yueyin Parisya	3	2	1	3	2	3	2	2	2	2
129	Ni Kadek Ayu Masyuni	3	2	2	3	3	2	1	1	2	2
130	Ni Kadek Riska Nurnanda	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4
131	Ni Luh Putu Brahmi Munita	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3
132	Ni Luh Putu Eka Juniantari	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3
133	Ni Nyoman Ayu Widya Anggreni	3	2	3	2	4	3	4	3	3	4
134	Ni Nyoman Juniari	4	4	3	4	3	3	3	3	5	3
135	Ni Putu Fanny Vebyliana	3	3	2	3	4	3	3	2	2	3
136	Ni Putu Shelvi Mahisa Dewi	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3
137	Putu Megantara Dinata	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	Gek Yuna Abelia Dewi	3	3	1	2	2	3	2	3	1	2
139	Gusti Nyoman Ngurah Agung Dhanan Jaya	4	3	2	3	4	3	3	3	5	4
140	I Gede Purwandi Giri	4	3	1	2	4	2	4	4	1	2
141	I Gusti Agung Ngurah Bayu Hemaweda Jelantik	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2
142	I Gusti Ayu Krisnanda Putri	2	3	1	3	2	2	3	4	2	2
143	I Gusti Ngurah Made Ngurah Wijaya Putra	3	3	1	2	3	2	4	3	5	3
144	I Kadek Alit Renensa Putra	2	2	1	3	2	2	2	3	3	1
145	I Made Purnayasa	4	3	1	3	3	3	3	2	3	3
146	I Putu Angga Mulya Wardana	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5
147	I Putu Satria Prana Temaja	4	3	2	4	2	4	4	4	3	2
148	Ni Kadek Diva Kumalasari	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4
149	Ni Komang Ayu Pradnyadewi	4	4	1	3	3	4	4	4	3	2
150	Ni Made Ayuk Krisna Wati	4	4	1	3	3	4	4	4	3	2
151	Ni Made Dina Udayanti	3	3	1	2	2	3	3	4	3	2
152	Ni Putu Cahya Pranamia	3	4	1	4	2	4	4	4	2	3
153	Ni Wayan Sri Parami Adnyani	3	3	2	3	2	3	4	4	3	4
154	Putu Manda Amedia	3	3	1	3	3	3	3	5	1	1
155	I Gusti Ayu Amanda Pradewi	4	4	1	3	2	3	4	5	2	2
156	I Gusti Ayu Cahya Pradnya Paramita	3	4	1	2	3	3	4	4	2	3
157	I Gusti Ayu Sri Kayika Putri	3	3	1	2	2	3	3	3	1	1
158	I Putu Agus Satria Wiguna	3	2	1	1	2	2	3	2	1	1
159	I Wayan Wiarta Yasa	4	3	1	5	1	1	1	3	1	1
160	Kadek Werdi Guna Sedana Putra	1	1	2	3	2	2	3	4	2	4
161	Kadek Windasari	3	3	1	3	1	3	2	4	1	1
162	Ni Kadek Widya Pratiwi	4	4	3	4	3	4	5	4	3	2
163	Ni Ketut Ari Sudanisih	4	4	2	4	3	4	4	4	2	3
164	Ni Ketut Intan Dwi Payanti	3	3	1	2	2	2	4	4	3	1
165	I Komang Ayu Deswita Maharani	3	2	1	2	3	2	4	4	2	1
166	Ni Luh Putu Dina Aprillia	4	3	1	1	2	3	3	2	1	1
167	Ni Made Anita Aprillia	3	3	1	2	3	4	4	4	2	3
168	Ni Putu Aprilia Adhira Narayani	2	3	2	2	2	1	3	4	3	3
169	Ni Putu Keisha Pradnya Mahesa Ayu	3	2	1	4	2	3	3	2	1	3
170	Ni Putu Monita Urmila Dewi	4	4	1	3	3	3	4	5	2	2
171	I Gusti Ngurah Rditya Pramana	4	3	1	3	2	3	3	4	2	2

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Dinata										
172	I Gusti Agung Putra Saskara	3	3	1	3	4	3	4	4	4	3
173	I Gusti Ayu Agung Istri Maharani	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2
174	I Gusti Ngurah Alit Dwipayana	1	4	1	1	5	1	1	5	5	5
175	I Ketut Sulus Winata	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3
176	I Made Raditya Mahendra Putra	3	2	1	3	1	3	3	4	2	4
177	Kadek Fitri Dwi Atika	2	3	1	1	2	2	4	4	1	1
178	Kadek Manda Dayani	3	4	2	3	2	3	4	3	2	2
179	Kadek Reno Mahayan	4	4	1	2	1	3	3	4	2	3
180	Mahendra Adhi Putra	4	4	2	3	3	3	3	4	3	3
181	Ni Komang Trisna Purnami Dewi	1	2	1	1	2	2	3	3	1	1
182	Ni Luh Putu Chaca Yuliandari	3	1	2	1	1	1	3	3	2	2
183	Ni Nyoman Cahyati	1	2	1	3	1	3	1	2	1	2
184	Ni Nyoman Tri Widyantini	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2
185	Nyoman Ayu Suarsani	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
186	Pande Gede Nadi Atmaja	4	4	2	2	2	2	3	4	2	2
187	Gek Ayu Mayasari	2	3	1	3	2	3	4	4	3	4
188	I Gusti Ayu Made Widi Adnyani	1	3	1	3	1	3	4	3	1	2
189	I Kadek Egie Prastya Yuasa	2	3	1	2	3	3	4	4	3	2
190	I Kadek Suadnyana Angga Putra	3	3	2	3	4	3	4	3	3	2
191	I Made Endi Darmawan	3	4	1	3	1	1	1	2	2	1
192	I Putu Ari Dinata	3	2	2	3	2	3	3	4	1	1
193	I Wayan Pradnyana Putra	4	3	1	3	2	3	4	4	2	2
194	Innez Hanania Irawan	3	2	1	2	1	2	3	5	3	1
195	Kadek Adi Pranata	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2
196	Ni Kadek Inka Permata Putri	2	2	4	2	2	2	2	4	2	3
197	Ni Komang Tria Purwanti	3	4	2	3	2	4	4	4	3	4
198	Ni Luh Made Anugrah Widi Srisedana	4	4	2	4	3	3	4	4	2	3
199	Ni Made Dian Ayu Purnami	3	3	2	1	1	1	3	2	1	1
200	Ni Made Pande Dwi Cahyani	2	2	2	1	3	2	2	4	2	3
201	Ni Putu Nanda Paramita Dewi	4	4	2	3	3	4	4	4	3	2
202	Putu Ryan Adi Pratama	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3
203	Putu Shabda Ananda	2	2	1	2	1	2	4	4	2	2
204	I Gusti Agung Gede Putra Muliawan	3	3	2	2	1	2	2	3	3	2
205	I Gusti Agung Pryanka Anindyanari	3	4	2	3	3	3	4	4	2	3
206	I Gusti Ayu Putu Nandayani	4	4	1	5	3	3	4	5	3	3



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Haraldinaa										
207	I Gusti Made Suputra Prasetya	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4
208	I Kadek Nanda Widana Putra	2	1	1	4	3	1	3	2	3	2
209	I Made Arya Dwi Putrayasa	3	2	1	3	3	3	5	4	2	3
210	Luh Putu Dian Febriani Dewi	3	4	1	3	3	4	4	4	2	3
211	Ni Kadek Dwi Primayanti	3	3	2	3	3	4	4	4	2	3
212	Ni Komang Ayu Liahantari Ary Natih	4	5	3	4	3	4	5	4	4	4
213	Ni Komang Okin Pradnyantari	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3
214	Ni Made Nova Dwi Anggita	3	4	1	3	2	3	3	4	2	2
215	Ni Made Rara Ayu Sri Laksmi	3	3	2	4	3	3	4	4	3	4
216	Ni Nyoman Putri Kirana	4	4	1	4	3	4	4	4	3	2
217	Ni Putu Devi Artini	5	4	2	4	3	3	4	5	3	3
218	Ni Putu Kayla Deanova	4	3	2	2	4	3	4	4	5	5
219	Putu Della Wijayanti	3	3	2	3	2	3	4	4	2	3
220	I Komang Ray Suastrawan	4	3	2	2	2	2	3	4	3	2
221	I Komang Usman Saputra Wicaksana	3	2	1	1	2	1	2	3	3	1
222	I Putu Abi Praditya	4	3	2	4	3	3	4	4	3	2
223	I Putu Abimada Nugraha	4	4	1	2	2	3	3	3	2	1
224	I Putu Gede Rakadipta Suputra	3	3	2	3	3	3	4	4	2	2
225	I Putu Rezki Aditya Saputra	3	4	2	4	2	4	4	4	3	2
226	Made Rama Dinata	4	4	1	1	2	3	4	4	3	3
227	Ni Kadek Aryanti	3	4	1	1	1	1	2	1	1	1
228	Ni Kadek Deviarimi Savitri	4	4	2	3	3	4	4	5	3	3
229	Ni Komang Rina Apsari	5	5	2	5	2	4	4	5	3	3
230	Ni Made Maharani	4	4	1	3	1	4	4	4	2	1
231	Ni Made Yunita Sari	3	3	1	3	2	3	3	4	2	3
232	Ni Putu Diah Kemala Irawarti	3	3	1	3	2	3	4	4	2	3
233	Ni Putu Putri Ananda	3	2	1	2	2	2	3	4	2	2
234	Putu Kevin Wiraputra	4	3	2	2	4	2	4	4	3	4
235	Danda Bintang Nur Hasan	3	4	1	4	3	4	4	4	3	3
236	I Gusti Ayu Anggun Pradnya Dewi	3	3	1	2	1	2	3	4	1	3
237	I Made Adi Andika Cahyantiara	3	3	1	3	2	4	4	4	3	3
238	I Made Dadung Sudana	3	3	1	3	2	3	3	4	2	2
239	I Putu Dikha Ardana Putra	4	3	1	3	3	3	5	3	3	4
240	Ni Luh Nyoman Novia	3	4	2	4	3	4	4	4	2	3
241	Ni Luh Putu Indah Juliantari	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	Ni Luh Putu Nia Andreani	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
243	Ni Luh Putu Winda Sugiantara	3	2	1	3	2	3	3	4	2	3
244	Ni Made Rey Tnaressa	3	3	1	4	2	3	4	3	1	3
245	Ni Nyoman Maharani	3	3	1	2	2	3	3	4	2	2
246	Ni Putu Vania Putri Gayatri	3	3	1	3	3	3	3	3	5	1
247	Ni Wayan Mona Yaniari	3	4	2	3	3	3	3	4	1	3
248	Putu Ari Mulia Lestari	4	4	2	3	3	3	3	4	2	2
249	Putu Gede Yudis Anggaditya	4	4	3	5	2	3	4	4	2	2
250	Yulianus Kevin Dharmawan Sagur	4	5	1	3	2	4	3	4	3	1
251	Ayu Putu Cantika Citra Dewi	1	1	1	1	2	2	3	4	2	2
252	I Gede Nanda Arisaputra	4	4	1	3	2	3	4	3	4	2
253	I Gusti Ayu Komang Septia Pertiwi	3	3	1	3	2	3	4	3	2	2
254	I Kadek Aditya Saputra	3	3	1	3	3	2	4	4	3	4
255	I Kadek Ari Cahya Aryasa	2	3	1	2	2	2	4	3	5	1
256	I Komang Dany Febrian Bagaskara	1	1	1	1	2	1	2	5	1	3
257	I Komang Wira Adi Guna	1	1	4	1	3	2	1	3	4	5
258	I Made Satria Landep Wiguna	3	3	1	3	1	2	2	3	1	1
259	I Putu Ardyana Darma Nugraha	4	4	1	4	2	3	4	3	2	1
260	I Putu Grahita	3	3	1	3	1	3	3	3	2	1
261	Ni Kadek Ananda Rahayu Wikantari	3	4	2	4	1	3	3	4	2	2
262	Ni Kadek Aryanti	3	3	1	1	2	3	5	5	5	4
263	Ni Kadek Dwi Putri Savitri	3	3	1	4	2	2	4	4	3	1
264	Ni Made Novita Sari	3	4	3	2	3	3	4	4	3	2
265	Ni Putu Wulan Neseasih	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1
266	Putu Ayu Devina Pradnyadewi	3	3	2	3	2	3	4	3	2	2

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	3	2	4	4	5	2	4	2	1	4	2	2	64
2	3	1	3	5	5	1	5	4	3	5	3	3	73
3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	74
4	4	4	5	5	4	3	5	4	3	2	3	3	75
5	3	2	5	5	5	5	5	3	4	3	5	5	85
6	2	3	5	4	5	3	4	3	3	4	4	3	76
7	3	4	4	5	5	4	3	3	3	5	3	3	75

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
8	2	2	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	61
9	3	3	4	4	5	4	3	3	3	2	4	4	73
10	3	4	5	5	4	4	5	3	3	5	4	3	78
11	2	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	67
12	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	2	58
13	3	4	4	3	5	4	3	3	3	3	3	3	71
14	3	4	5	4	5	1	4	3	3	3	3	4	73
15	4	4	5	5	5	1	5	4	4	5	4	3	88
16	3	3	4	5	5	3	4	3	3	3	3	3	76
17	5	3	3	2	5	4	2	4	4	4	2	3	73
18	2	2	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	63
19	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	76
20	1	5	3	3	3	4	4	2	2	2	2	1	55
21	1	3	4	4	4	2	3	4	3	3	2	2	62
22	3	2	3	4	4	2	4	4	3	4	2	4	65
23	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	2	64
24	2	3	4	4	4	3	4	3	3	1	3	3	68
25	3	4	3	4	5	4	5	4	3	3	5	5	87
26	5	3	3	4	4	4	3	2	3	4	2	2	67
27	2	3	3	5	4	2	3	2	2	4	1	1	54
28	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	71
29	1	3	3	3	4	3	3	3	3	2	5	1	55
30	3	4	5	5	5	3	4	5	3	5	4	2	82
31	3	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	3	78
32	3	4	5	5	5	1	4	3	3	4	3	3	82
33	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	70
34	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	85
35	3	3	5	5	5	4	4	4	3	5	3	5	82
36	3	2	5	4	4	4	4	1	2	5	2	1	67
37	2	3	4	4	5	4	3	3	3	4	3	3	65
38	2	4	5	5	4	3	5	3	4	5	3	3	81
39	4	3	5	4	5	2	4	3	4	2	2	2	68
40	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	74
41	1	2	3	5	5	3	3	2	2	5	2	3	72
42	3	4	3	5	5	4	5	2	2	4	3	2	73
43	2	3	5	3	5	1	4	3	2	5	3	2	67
44	4	4	4	5	5	5	5	5	3	1	4	5	93
45	3	2	3	3	3	4	4	2	3	4	2	3	63

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
46	4	5	4	5	5	3	3	5	3	3	4	5	79
47	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	69
48	2	2	4	4	3	4	4	2	3	4	3	2	65
49	2	2	3	3	4	5	4	3	3	4	3	3	64
50	2	3	3	4	5	1	4	3	4	2	3	1	64
51	3	3	5	5	4	3	5	3	3	4	3	2	75
52	3	2	3	3	4	1	3	2	3	3	3	3	59
53	2	4	2	4	3	5	2	2	2	5	1	1	53
54	4	3	3	4	5	1	4	2	3	2	3	3	66
55	4	3	3	4	5	1	4	2	3	2	3	3	70
56	2	2	2	3	3	4	4	2	1	2	2	1	50
57	1	2	3	3	3	3	4	2	2	2	2	1	51
58	3	4	4	5	5	3	4	4	2	4	4	2	66
59	3	3	4	4	5	1	4	4	3	3	5	5	78
60	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	2	68
61	2	2	3	4	4	3	2	3	3	3	2	2	52
62	1	2	3	5	5	4	4	1	2	3	3	2	55
63	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	3	2	62
64	2	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	1	51
65	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	83
66	3	3	4	3	4	1	4	2	3	3	3	3	65
67	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	62
68	3	1	5	4	4	2	3	3	2	3	2	1	61
69	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	1	3	61
70	3	4	4	5	4	4	5	3	3	3	3	3	71
71	2	3	2	4	2	3	1	3	2	4	2	2	52
72	2	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	3	65
73	3	3	3	5	5	1	3	3	2	3	3	3	68
74	2	2	5	3	4	2	1	2	3	4	2	3	54
75	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	66
76	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	2	3	63
77	4	3	4	4	5	1	2	3	3	5	3	3	70
78	3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	70
79	3	2	3	4	5	1	5	3	3	4	3	2	66
80	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	69
81	1	5	3	5	4	3	1	3	2	4	2	2	57
82	2	3	4	4	4	2	4	3	3	4	3	2	64
83	3	4	5	5	5	1	5	3	3	4	2	4	74

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
84	2	4	3	5	5	5	4	2	2	3	3	2	65
85	3	4	3	4	5	1	5	3	3	4	3	2	67
86	2	2	3	5	4	1	3	3	3	3	3	3	61
87	3	4	3	5	4	5	5	4	3	4	4	3	84
88	2	1	5	4	4	2	4	3	2	3	2	3	66
89	4	1	5	5	4	1	4	3	3	5	3	3	77
90	3	1	3	2	5	4	2	4	4	2	3	3	65
91	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	70
92	2	3	5	5	5	5	5	3	3	2	4	4	83
93	2	3	2	4	3	3	4	3	2	4	3	2	60
94	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	3	74
95	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	64
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	67
97	2	1	4	3	5	2	4	4	3	5	4	2	68
98	2	3	3	4	4	3	3	1	3	3	3	3	65
99	2	5	5	5	5	5	2	4	3	4	3	2	70
100	2	3	3	5	5	4	4	3	3	4	3	2	69
101	3	3	5	5	4	4	5	3	3	4	3	3	80
102	3	3	5	5	4	3	4	3	3	5	2	2	67
103	1	1	4	4	4	3	5	1	1	2	1	1	53
104	3	3	4	5	5	3	3	4	4	4	2	3	73
105	1	4	3	2	5	3	3	2	1	4	3	1	55
106	3	2	4	4	4	2	4	3	2	4	2	3	66
107	2	2	3	4	4	2	4	3	3	3	2	2	58
108	2	2	3	4	4	2	4	3	3	3	2	2	57
109	2	2	3	2	5	2	4	3	3	3	2	2	52
110	2	2	3	4	5	2	4	3	3	3	2	2	58
111	2	2	3	4	4	2	4	3	3	3	2	2	53
112	4	3	3	4	5	3	4	3	3	2	3	3	68
113	3	3	5	5	5	4	5	3	4	5	4	4	92
114	2	1	3	5	5	2	3	3	2	5	2	1	61
115	2	2	3	4	4	4	4	2	3	3	3	2	61
116	3	3	4	5	5	3	3	4	4	4	2	3	73
117	2	3	3	4	4	2	5	2	2	3	2	2	59
118	2	3	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	68
119	3	4	5	5	5	4	5	2	3	3	3	2	77
120	3	3	4	5	5	3	3		4	4	2	3	69
121	4	5	4	2	5	2	4	5	4	3	3	3	75



No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
160	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2	60
161	3	3	2	2	4	5	3	3	3	3	3	3	59
162	4	4	2	3	4	4	3	4	4	2	4	4	78
163	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	78
164	3	4	3	5	5	3	4	4	4	3	4	4	71
165	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	65
166	1	3	2	2	3	4	5	3	1	3	1	1	50
167	3	4	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	81
168	3	2	3	5	4	3	4	3	3	4	3	3	65
169	3	5	3	4	5	5	4	5	4	2	4	3	71
170	3	4	3	3	5	5	3	4	4	4	4	3	76
171	3	3	1	3	2	4	4	4	3	4	2	2	62
172	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	73
173	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	66
174	1	5	5	5	5	1	5	5	1	5	1	1	69
175	3	4	4	4	4	2	5	3	4	4	3	3	78
176	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	4	4	73
177	4	5	2	2	5	5	5	1	2	5	1	1	59
178	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	70
179	2	4	3	4	5	4	5	4	4	3	3	3	71
180	5	4	3	3	5	3	4	4	3	4	3	3	76
181	2	3	2	3	4	2	5	4	4	4	3	1	54
182	3	4	2	5	4	5	4	4	2	5	3	3	63
183	1	2	2	3	3	5	3	3	2	3	3	2	49
184	3	4	2	5	5	4	4	4	2	5	3	3	65
185	3	3	3	3	3	4	2	3	4	5	2	3	66
186	3	3	2	2	4	4	4	3	3	2	2	3	62
187	3	4	3	5	5	5	5	3	3	5	3	3	76
188	3	4	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3	61
189	3	2	3	4	4	2	2	2	4	4	3	3	63
190	3	4	3	4	4	4	4	3	2	4	2	2	69
191	3	4	2	1	3	4	3	4	4	3	2	4	56
192	3	4	2	3	5	5	3	4	3	3	3	2	64
193	3	3	3	4	5	5	5	3	3	5	4	1	72
194	3	3	3	3	5	5	3	4	3	1	1	2	59
195	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	70
196	4	4	3	4	5	5	5	3	3	4	4	4	73
197	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	78

No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
198	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	80
199	2	3	2	3	4	3	4	3	2	3	2	2	51
200	2	5	5	5	5	5	5	4	2	5	3	4	73
201	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	74
202	4	3	3	3	4	4	3	3	1	3	4	3	69
203	2	2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	57
204	2	2	3	4	4	4	3	3	2	5	2	2	59
205	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	72
206	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	4	80
207	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	73
208	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	1	2	61
209	1	3	5	5	5	3	4	5	2	5	3	3	73
210	3	4	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	79
211	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	73
212	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	89
213	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	71
214	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	70
215	3	4	3	5	4	5	3	4	3	4	3	3	77
216	4	4	5	3	5	1	5	4	3	5	3	4	79
217	2	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	4	86
218	3	5	5	5	4	4	4	3	3	5	4	5	86
219	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	72
220	3	3	3	3	4	5	3	3	3	2	3	3	65
221	1	4	2	2	2	5	2	2	3	3	2	1	48
222	3	3	3	3	4	5	3	3	3	2	3	3	70
223	3	2	5	3	4	5	5	1	1	2	3	1	60
224	5	3	3	2	4	5	4	4	3	4	3	2	71
225	5	5	4	2	5	3	4	5	4	3	4	1	77
226	2	4	2	4	4	5	5	3	4	5	3	3	73
227	3	1	2	2	3	4	2	1	1	3	1	1	40
228	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	84
229	3	3	3	3	5	2	4	4	3	3	4	4	79
230	3	4	2	3	4	5	1	2	2	1	3	3	61
231	3	3	3	3	5	4	3	5	3	3	3	3	68
232	3	4	4	4	5	3	5	4	4	5	3	4	76
233	3	4	3	3	5	4	4	4	3	4	3	3	66
234	3	3	3	5	4	2	3	3	2	2	4	4	70
235	4	4	3	3	4	1	4	1	4	4	4	4	73



No. Resp.	Nomor Butir Pernyataan												Total
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
236	3	5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	3	72
237	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	4	69
238	3	4	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	61
239	1	4	5	5	5	4	3	4	3	5	3	2	76
240	4	4	3	5	4	2	4	4	3	4	4	4	78
241	5	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	95
242	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	72
243	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	4	71
244	4	4	1	4	4	4	3	3	2	2	3	2	63
245	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	63
246	1	3	3	5	5	5	3	3	5	5	3	4	73
247	4	2	5	5	5	4	3	4	3	3	3	3	73
248	3	4	3	5	5	5	4	3	3	5	3	3	76
249	2	3	4	5	1	4	2	4	1	5	1	5	70
250	2	5	4	2	5	5	2	5	4	5	1	2	72
251	1	4	2	4	4	1	4	4	3	4	2	1	53
252	3	2	5	4	5	3	2	4	5	4	3	1	71
253	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	65
254	2	3	3	4	4	4	5	4	3	4	3	2	71
255	2	3	2	1	5	4	2	4	3	3	3	2	59
256	1	1	3	3	4	4	5	2	1	3	1	1	47
257	2	3	4	5	3	5	2	3	4	4	1	2	63
258	2	4	1	3	4	5	3	4	1	2	1	4	54
259	2	3	4	2	5	4	2	4	4	3	2	1	64
260	1	2	1	1	4	5	4	3	1	3	1	1	50
261	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	70
262	2	3	5	5	5	1	5	5	2	5	4	4	78
263	2	4	4	3	5	4	3	4	2	3	2	5	68
264	3	1	5	5	5	4	3	4	3	4	2	4	74
265	2	2	2	2	5	4	4	2	2	2	2	2	49
266	3	5	4	5	5	4	3	4	3	2	3	2	70

Lampiran 28

**KISI-KISI INSTRUMEN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP  
FISIKA YANG DIGUNAKAN**

Sub Materi	Indikator	Dimensi Pemahaman Konsep dan Nomor Soal						
		A	B	C	D	E	F	G
Alat- Alat Optik	Mampu memberi contoh alat-alat optik yang digunakan di kehidupan sehari-hari		1					
	Mampu mengklasifikasi alat-alat optik yang digunakan di kehidupan sehari-hari berdasarkan jenis lensa atau cermin yang digunakan			2				
	Mampu menjelaskan definisi dari alat optik							3
	Mampu mengklasifikasi kelainan pada mata			4				
	Mampu mengetahui kelainan pada mata dan menjelaskan alat optik yang dapat membantu menangani kelainan mata tersebut.							5, 9, 10
	Mampu memahami mepembentukan bayangan pada mata normal dan mata yang mengalami kelainan				6, 8			
	Mampu membandingkan kekuatan lensa kaca mata yang digunakan penderita kelainan mata						7	
	Mampu memahami titik jauh ( <i>punctum remotum</i> ) dan titik dekat ( <i>punctum proximum</i> ) pada normal				11			
	Mampu memahami bagian bagian alat optik mata dan memaparkan fungsinya		12					
	Mampu menginterpretasi pembentukan bayangan pada lup serta memahami sifat bayangan yang dihasilkan	14, 15, 16, 17						
Mampu memahami sifat lensa yang digunakan pada lup				13				

	Mampu menganalisis perbesaran bayangan yang dihasilkan pada lup.					18		
	Mampu menentukan jarak bayangan yang terbentuk pada lup					19		
	Mampu mengklasifikasikan jenis lensa yang digunakan pada mikroskop.			20				
	Mampu mengetahui pembentukan bayangan pada mikroskop serta memahami sifat bayangan yang dihasilkan							21
	Mampu menerapkan persamaan perbesaran total mikroskop untuk menyelesaikan masalah pada kehidupan sehari-hari					22		
	Mampu membandingkan cara kerja masing-masing bagian alat optik mata dengan kamera							23
	Mampu membandingkan antara teropong bintang dan teropong bumi							24
	Mampu menerapkan persamaan teropong bintang untuk memecahkan permasalahan sehari-hari					25		
	<b>Jumlah</b>	4	2	3	4	4	3	5

**Keterangan:**

- O.** Kemampuan **Interpretasi** (*Interpreting*),
- P.** Kemampuan **Memberi Contoh** (*Exemplifying*),
- Q.** Kemampuan **Mengklasifikasi** (*Classifying*),
- R.** Kemampuan **Meringkas** (*Summarizing*),
- S.** Kemampuan **Menyimpulkan** (*Inferring*),
- T.** Kemampuan **Membandingkan** (*Comparing*),
- U.** Kemampuan **Menjelaskan** (*Explaining*).

## Lampiran 29

### TES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA YANG YANG DIGUNAKAN

Materi bahasan : Alat-Alat Optik

Alokasi waktu : 90 menit

---

#### Petunjuk Pengerjaan Soal

1. Isilah identitas diri pada lembar jawaban yang telah disediakan!
2. Soal yang diberikan dalam bentuk pilihan ganda sebanyak 40 soal
3. Bacalah soal dengan teliti dan cermat sebelum menjawab
4. Kerjakan dan tulislah jawaban anda pada lembar jawaban yang sudah disediakan
5. Jawab setiap butir soal dengan jujur dan percaya diri
6. Periksa kembali soal dan lembar jawaban anda sebelum dikumpulkan
7. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret

#### Kerjakanlah soal berikut!

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Dari data berikut, yang merupakan alat-alat optik yaitu...</p> <p>a. lensa, kaca mata, lup, teleskop, mikroskop</p> <p>b. cermin, kaca mata, teleskop, lup, lensa</p> <p>c. periskop, kamera, mata, lup, mikroskop</p> <p>d. kaca mata, mikroskop, teleskop, radar, kamera</p> <p>e. kamera, periskop, microwave, teleskop, mikroskop</p> | <p>3) Kaca mata rabun jauh</p> <p>4) Teleskop</p> <p>5) Mikroskop</p> <p>Dari alat optik di atas, alat optik yang tidak menggunakan lensa cembung yaitu...</p> <p>a. 1 &amp; 2</p> <p>b. 2 &amp; 3</p> <p>c. 3 &amp; 4</p> <p>d. 4 &amp; 5</p> <p>e. 1 &amp; 5</p> |
| <p>2. Perhatikan alat-alat optik berikut:</p> <p>1) Lup</p> <p>2) Periskop</p>  | <p>3. Manusia dengan kemampuan berpikir menciptakan berbagai alat yang dapat membantu kehidupan manusia. Dari</p>  |

pernyataan berikut yang merupakan interpretasi yang tepat mengenai alat optik yaitu....

- a. Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sifat cahaya merambat tidak lurus untuk dapat membantu kehidupan manusia.
  - b. Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
  - c. Alat optik merupakan alat yang menggunakan mata dalam mengoperasikannya.
  - d. Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sifat gelombang bunyi yang dapat dipantulkan.
  - e. Alat optik merupakan alat yang memanfaatkan sinar matahari
4. Mata merupakan salah satu alat indra yang dimiliki manusia yang berfungsi untuk melihat. Kelainan yang dapat terjadi pada mata manusia yaitu...
- a. Astigmatisme, Hipermetropi, Glaukoma, Presbiopi
  - b. Miopi, Hipermetropi, Hipertensi, Buta Warna

- c. Hipotermia, Astigmatisme, Miopi, Hipermetropi
- d. Astigmatisme, Sinusitis, Miopi, Presbiopi
- e. Rhinitis, Miopi, Presbiopi, Hipermetropi

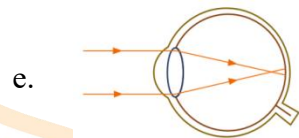
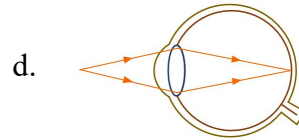
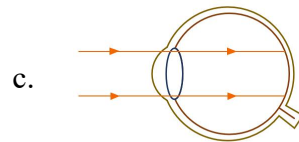
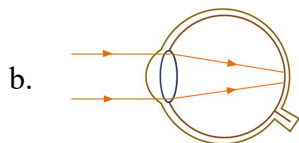
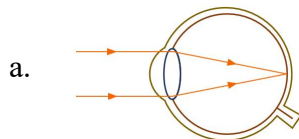
5. Seseorang yang mengidap rabun jauh dapat dibantu dengan menggunakan kaca mata yang memiliki lensa ..., hal tersebut karena...

- a. Cekung, karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
- b. Negatif, karena lensa negatif memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.
- c. Positif, karena lensa positif memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.
- d. Cembung, karena lensa

cembung memiliki sifat yang mengumpulkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di belakang retina dapat tepat jatuh di retina.

- e. Cembung, karena lensa cembung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.

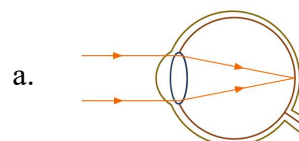
6. Terlalu lama melihat layar gadget pada jarak yang dekat dapat mengakibatkan kelainan mata miopi. Miopi adalah kelainan pada mata dimana mata seseorang tidak dapat melihat dengan baik objek yang jaraknya cukup jauh. Keadaan tersebut terjadi karena sinar yang masuk ke mata setelah dibiaskan oleh lensa mata tidak jatuh tepat di retina. Pembentukan bayangan pada kelainan mata miopi yang benar yaitu...

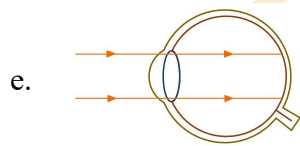
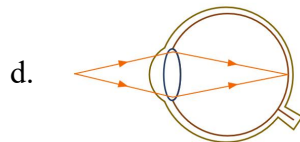
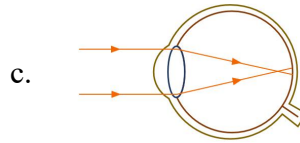
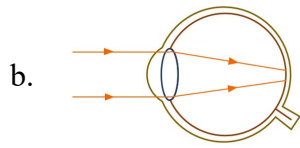


7. Wayan dan Putu sama-sama mengalami kelainan miopi. Wayan memiliki titik terjauh 10 meter sedangkan Putu memiliki titik terjauh 20 meter. Perbandingan kekuatan lensa yang harus digunakan Wayan dan Putu yaitu ...

- a. 2:1  
b. 1:2  
c. 3:1  
d. 1:3  
e. 4:1

8. Kelainan mata dimana tidak dapat melihat benda pada jarak yang dekat disebut dengan hipermetropi. Pembentukan bayangan pada kelainan mata hipermetropi yang benar yaitu...





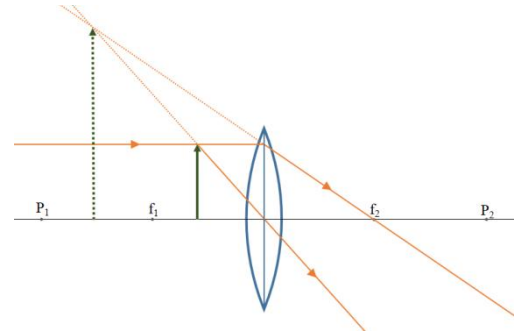
9. Ayah Wayan tidak dapat membaca dengan baik koran yang berjarak 25 cm dari matanya. Disamping itu Ayah Wayan juga tidak dapat melihat dengan baik benda yang berjarak cukup jauh. Hal tersebut terjadi karena matanya sudah tidak dapat berakomodasi dengan baik. Kelainan mata yang dialami oleh Ayah Wayan yaitu...
- Rabun dekat
  - Rabun jauh
  - Presbiopi
  - Miopi
  - Hipermetropi
10. Seseorang yang tidak dapat melihat objek yang jauh sekaligus tidak dapat melihat objek yang berjarak 25 cm mengalami kelainan mata yang disebut ....

yang dapat dibantu dengan lensa...

- Hipermetropi, bifokal
  - Miopi, lensa cekung dan lensa cembung
  - Mata tua, lensa cembung
  - Mata tua, lensa cekung
  - Presbiopi, lensa rangkap
11. Mata manusia merupakan salah satu alat indera yang dimiliki manusia. Mata manusia yang normal dapat melihat objek jauh maupun dekat dengan baik dan jelas. Jarak terjauh yang dapat dilihat oleh mata (*punctum remotum*) yaitu ... dan jarak terdekat yang dapat dilihat mata (*punctum proximum*) yaitu....
- 1 km, 1 cm
  - 1 km, 30 cm
  - 25 cm, tak terhingga
  - Tak terhingga, 25 cm
  - Tak terhingga, 1 cm
12. Mata manusia merupakan salah satu alat optik, hal tersebut karena mata manusia memiliki ... yang berfungsi untuk...
- Kornea, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.

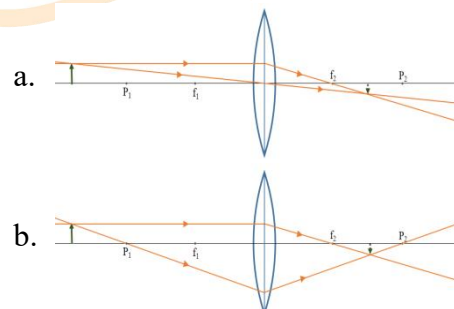
- b. Retina, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di kornea.
- c. Lensa mata, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.
- d. Pupil, berfungsi untuk mengatur cahaya yang masuk ke mata.
- e. Saraf optik, berfungsi mengirim sinyal visual yang ditangkap mata menuju ke otak.
13. Lup yang baik dapat menciptakan panas bahkan api dengan memanfaatkan energi panas sinar matahari. Jika lup diletakkan di bawah terik matahari kemudian di fokuskan maka akan ada satu titik terang di bawahnya, yang jika diarahkan ke benda yang mudah terbakar maka dapat membakar benda tersebut. Hal tersebut dapat terjadi sebab lup menggunakan lensa yang memiliki sifat...
- Memantulkan cahaya
  - Menyerap cahaya
  - Mengumpulkan cahaya
  - Menyebarkan cahaya
  - Menghamburkan cahaya

14. Perhatikan gambar berikut!

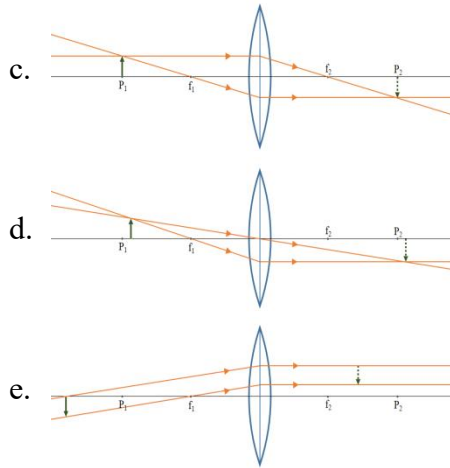


Gambar di atas merupakan skema pembentukan bayangan pada lup. Sifat bayangan yang terbentuk pada gambar tersebut yaitu...

- Nyata, tegak dan diperkecil
  - Maya, tegak dan diperbesar
  - Maya, terbalik dan diperbesar
  - Maya, tegak diperkecil
  - Nyata, tegak, dan diperbesar
15. Made kesulitan melihat detail lukisan yang ada di dinding rumahnya. Kemudian dia memiliki ide untuk melihat lukisan tersebut menggunakan lup. Maka gambar skema pembentukan bayangan yang benar jika lukisan lebih jauh dari pusat kelengkungan lup yaitu...







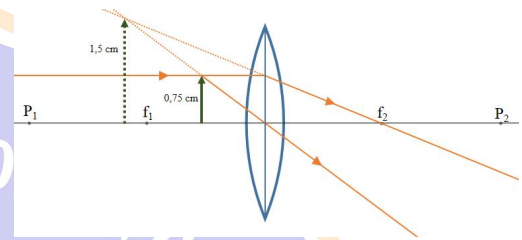
16. Lup tidak dapat berfungsi dengan baik jika digunakan untuk melihat objek yang jauh, atau yang lebih jauh dari dua kali fokus lup. Hal tersebut karena sifat bayangan yang dihasilkan oleh lup jika objek lebih jauh dari dua kali fokus lup yaitu...

- Maya, tegak, dan diperbesar
- Nyata, tegak, dan diperbesar
- Nyata, terbalik, dan sama besar
- Nyata, terbalik, dan diperkecil
- Maya, tegak, dan diperkecil

17. Lup seperti yang banyak diketahui dapat digunakan untuk melihat objek yang berukuran kecil. Namun pada kenyataannya lup juga dapat membiaskan cahaya agar bayangan yang dihasilkan sama besar dengan objek. Posisi benda agar bayangan sama besar dengan benda yaitu pada....

- Titik fokus
- Di antara pusat lensa dan titik fokus
- Di antara titik fokus dan jari jari kelengkungan
- Pusat lensa
- Jari jari kelengkungan lensa

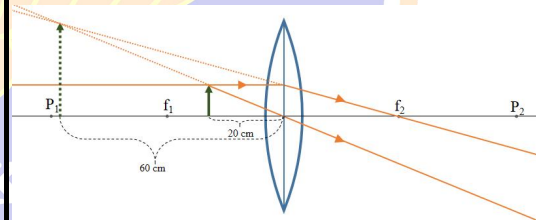
18. Perhatikan gambar berikut!



Perbesaran bayangan pada lensa lup di atas yaitu....

- 1,25 kali
- 1,5 kali
- 1,75 kali
- 2 kali
- 3 kali

19. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan skema pembentukan bayangan pada lup.

Jarak fokus lup tersebut yaitu....

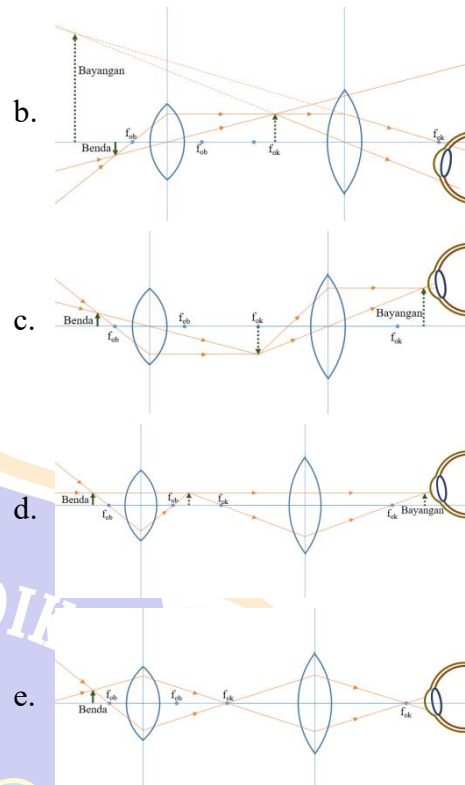
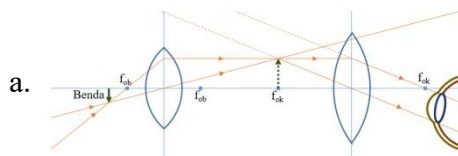
- 25 cm
- 28 cm
- 30 cm
- 33 cm

e. 35 cm

20. Mikroskop merupakan alat yang dapat digunakan untuk melihat objek yang berukuran kecil, perbesaran yang dihasilkan mikroskop dapat mencapai 1000 kali. Mikroskop menggunakan ... yang disebut ....

- a. 1 lensa cembung yang disebut lensa mikro
- b. 2 lensa cembung yang disebut lensa obyektif & okuler
- c. 1 lensa cembung & 1 lensa cekung yang disebut lensa obyektif & okuler
- d. 2 lensa cekung yang disebut lensa depan & lensa belakang
- e. 3 lensa cembung yang disebut lensa atas, lensa tengah & lensa bawah

21. Putu megunakan mikroskop untuk melihat jamur mikroskopik pada tempe, dia melihat mikroskop dengan mata yang rileks (tidak berakomodasi). Pembentukan bayangan mikroskop yang benar untuk mata tidak berakomodasi yaitu ...



22. Ketut ingin melakukan pengamatan terhadap bakteri yang terdapat di air selokan. Dia meneteskan air selokan pada kaca preparat kemudian mengambil lensa objektif dengan perbesaran 100 kali dan lensa okuler dengan perbesaran 10 kali. Jika kedua lensa tersebut dipasang pada mikroskop maka perbesaran yang dapat dilihat oleh ketut yaitu...

- a. 10 kali
- b. 110 kali
- c. 1000 kali
- d. 1010 kali
- e. 1100 kali

23. Kamera memiliki cara kerja yang hampir sama dengan mata. Bagian

kamera yang memiliki fungsi sama dengan bagian mata berikut ini yaitu...

- a. Shutter dengan retina, diafragma dengan lensa mata
  - b. Lensa kamera dengan pupil, film dengan retina
  - c. Lensa kamera dengan lensa mata, diafragma dengan pupil
  - d. Lensa kamera dengan pupil, diafragma dengan lensa mata
  - e. Lensa kamera dengan lensa mata, film dengan retina
24. Terdapat 2 jenis teropong jika dibedakan berdasarkan fungsinya, yaitu teropong bintang yang digunakan untuk melihat objek yang berada di luar angkasa dan teropong bumi atau teropong medan yang digunakan untuk melihat objek yang berada di permukaan bumi. Berdasarkan lensa yang di gunakan perbedaan teropong bintang dan teropng bumi yaitu...
- a. Teropong bintang menggunakan 1 lensa cembung dan 1 lensa cekung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cekung dan 1 lensa cembung

b. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cekung dan 1 lensa cembung

c. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cembung dan 1 lensa cekung

d. Teropong bintang menggunakan 3 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 2 lensa cembung

e. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung

25. Teleskop atau teropong bintang menggunakan 2 lensa positif. Saat digunakan dengan mata tidak berakomodasi di ketahui menghasilkan perbesaran bayangan 80 kali. Jika jarak fokus lensa okuler yaitu 4 cm maka jarak fokus lensa objektif teropong tersebut yaitu...

- a. 40 cm
- b. 80 cm
- c. 160 cm

- d. 270 cm
- e. 320 cm

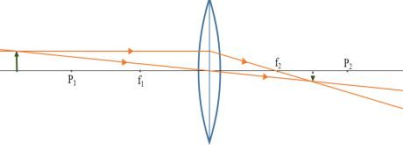
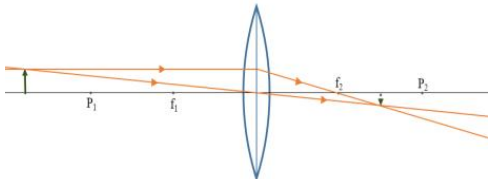


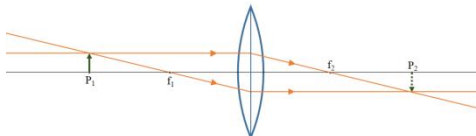
## Lampiran 30

**KUNCI JAWABAN TES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP YANG  
DIGUNAKAN**

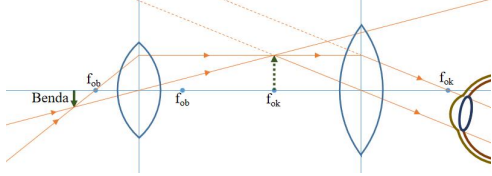
No	Kunci Jawaban
1.	<b>Jawaban:</b> c. periskop, kamera, mata, lup, mikroskop
	<b>Penjelasan:</b> Lensa, cermin, radar dan microwave bukan merupakan alat optik
2.	<b>Jawaban:</b> b. 2 & 3
	<b>Penjelasan:</b> Kaca mata rabun jauh tidak menggunakan lensa cembung, melainkan menggunakan lensa cekung. Periskop juga tidak menggunakan lensa cembung, melainkan hanya menggunakan cermin.
3.	<b>Jawaban:</b> b. Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
	<b>Penjelasan:</b> Alat optik merupakan alat yang menggunakan lensa atau cermin dan memanfaatkan sifat cahaya yang dapat dipantulkan atau dibiaskan untuk dapat membantu kehidupan manusia.
4.	<b>Jawaban:</b> a. Astigmatisme, Hipermetropi, Glaukoma, Presbiopi
	<b>Penjelasan:</b> Hipertensi, hipotermia, sinusitis dan rhinitis bukan merupakan kelainan pada mata
5.	<b>Jawaban:</b> a. Cekung, karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
	<b>Penjelasan:</b> Seseorang yang mengidap rabun jauh bayangan jatuh di depan retina sehingga dapat dibantu dengan menggunakan lensa cekung. Hal tersebut karena lensa cekung memiliki sifat yang menyebarkan sinar, sehingga bayangan yang awalnya jatuh di depan retina dapat tepat jatuh di retina.
6.	<b>Jawaban:</b> e.
	<b>Penjelasan:</b> Pada mata miopi lensa mata tidak dapat memfokuskan bayangan dengan baik. Sehingga bayangan tidak dapat jatuh tepat di retina, melainkan jatuh di depan retina.
7.	<b>Jawaban:</b> a. 2:1
	<b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Titik terjauh yang dapat dilihat Wayan ( $s_w'$ ) = -10 meter (negatif karena bayangan maya) Titik terjauh yang dapat dilihat Putu ( $s_p'$ ) = -20 meter (negatif karena bayangan maya) Titik terjauh mata normal ( $s$ ) = $\infty$ <b>Ditanya:</b> perbandingan kekuatan lensa Wayan ( $P_w$ ) dengan Putu ( $P_p$ )

	<p><b>Perhitungan:</b></p> <p>* menentukan kekuatan lensa Wayan</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{\infty} + \frac{1}{-10}$ $\frac{1}{f} = 0 - \frac{1}{10}$ $\frac{1}{f} = -\frac{1}{10}$ $f = -10$ $P = \frac{1}{f}$ $P = \frac{1}{-10}$ $P = -\frac{1}{10}$ $P = -0,1 \text{ dioptri}$ <p>* menentukan kekuatan lensa Putu</p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{\infty} + \frac{1}{-20}$ $\frac{1}{f} = 0 - \frac{1}{20}$ $\frac{1}{f} = -\frac{1}{20}$ $f = -20$ $P = \frac{1}{f}$ $P = \frac{1}{-20}$ $P = -\frac{1}{20}$ $P = -0,05 \text{ dioptri}$ <p>* Perbandingan kekuatan lensa Wayan dan Putu</p> $P_W : P_P'$ $-0,1 : -0,05$ $10 : -5$ $2 : 1$ <p>Jadi kekuatan lensa yang harus digunakan Wayan dan Putu yaitu 2:1</p>
8.	<p><b>Jawaban:</b> b.</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p>Pada mata hipermetropi lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik. Sehingga bayangan bayangan yang di fokuskan oleh lensa mata tidak dapat tepat jatuh di retina, melainkan jatuh di belakang retina.</p>

9.	<p><b>Jawaban:</b> c. Presbiopi</p> <p><b>Penjelasan:</b> Kelainan mata akibat lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik sehingga mata tidak dapat melihat objek yang jauh dan juga objek yang dekat disebut dengan <b>presbiopi</b>.</p>
10.	<p><b>Jawaban:</b> e. Presbiopi, lensa rangkap</p> <p><b>Penjelasan:</b> Kelainan mata akibat lensa mata tidak dapat berakomodasi dengan baik sehingga mata tidak dapat melihat objek yang jauh dan juga objek yang dekat disebut dengan <b>presbiopi</b>. Kelainan mata ini dapat dibantu dengan lensa rangkap.</p>
11.	<p><b>Jawaban:</b> d. 25 cm, tak terhingga</p> <p><b>Penjelasan:</b> Jarak terjauh yang dapat dilihat oleh mata (<i>punctum remotum</i>) yaitu tak hingga dan jarak ter-dekat yang dapat dilihat mata (<i>punctum proximum</i>) yaitu 25 cm.</p>
12.	<p><b>Jawaban:</b> c. Lensa mata, berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.</p> <p><b>Penjelasan:</b> Mata disebut sebagai alat optik karena memiliki lensa yang disebut lensa mata. Lensa mata berfungsi untuk membiaskan sinar yang menuju mata agar terfokus dan tepat jatuh di retina.</p>
13.	<p><b>Jawaban:</b> c. mengumpulkan sinar</p> <p><b>Penjelasan:</b> Lup menggunakan lensa cembung (konvex) yang memiliki sifat memfokuskan atau mengumpulkan sinar.</p>
14.	<p><b>Jawaban:</b> b. Maya, tegak dan diperbesar</p> <p><b>Penjelasan:</b> Bayangan yang terbentuk pada gambar tersebut yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Maya, karena bayangan merupakan hasil perpotongan perpanjangan sinar datang.</li> <li>➤ Tegak, karena bayangan tidak terbalik</li> <li>➤ Diperbesar, karena bayangan lebih tinggi daripada objek asli</li> </ul>
15.	<p><b>Jawaban:</b> a.</p> 
	<p><b>Penjelasan:</b> -</p>
16.	<p><b>Jawaban:</b> d. Nyata, terbalik, dan diperkecil</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>  <p>Sifat bayangan yang dihasilkan jika objek berada lebih jauh dari dua kali</p>

	<p>fokus lup yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nyata, karena bayangan merupakan hasil perpotongan sinar-sinar datang yang telah dibiaskan oleh lensa.</li> <li>➤ Terbalik, karena bayangan memiliki arah yang terbalik dengan objek asli.</li> <li>➤ Diperkecil, karena bayangan lebih pendek daripada objek asli</li> </ul>
17.	<p><b>Jawaban:</b> e. Jari jari kelengkungan lensa</p> <p><b>Penjelasan:</b></p>  <p>Ketika objek diletakkan di jari jari kelengkungan lensa maka benda akan memiliki jarak dan tinggi yang sama.</p>
18.	<p><b>Jawaban:</b> d. 2 kali</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b>  Tinggi benda (h) = 0,75 cm  Tinggi bayangan (h') = 1,5 cm</p> <p><b>Ditanya:</b> perbesaran bayangan (M)</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> $M = \frac{h'}{h}$ $M = \frac{1,5}{0,75}$ $M = 2 \text{ kali}$ <p>Jadi perbesaran bayangan pada lensa lup di atas yaitu 2 kali</p>
19.	<p><b>Jawaban:</b> c. 30 cm</p> <p><b>Penjelasan:</b></p> <p><b>Diketahui:</b>  Jarak benda (s) = 20 cm  Jarak bayangan (s') = - 60 cm (karena bayangan di depan lensa)</p> <p><b>Ditanya:</b> jarak fokus lup (f)</p> <p><b>Perhitungan:</b></p> $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{20} + \frac{1}{-60}$ $\frac{1}{f} = \frac{3}{60} - \frac{1}{60}$ $\frac{1}{f} = \frac{2}{60}$ $f = \frac{60}{2}$ $f = 30 \text{ cm}$ <p>Jadi jarak fokus lup pada gambar tersebut yaitu 30 cm</p>
20.	<p><b>Jawaban:</b> b. 2 lensa cembung yang disebut lensa obyektif &amp; okuler</p>



	<p><b>Penjelasan:</b> Mikroskop merupakan alat optik yang menggunakan 2 lensa cembung. Lensa pertama disebut lensa okuler yaitu lensa yang dekat dengan mata pengamat, dan lensa kedua disebut lensa obyektif yaitu lensa yang dekat dengan objek.</p>
21.	<p><b>Jawaban:</b> a.</p> 
	<p><b>Penjelasan:</b> Pembentukan bayangan pada mikroskop untuk mata tak berakomodasi yaitu bayangan jatuh di tak hingga. Selain itu bayangan lensa objektif jatuh tepat di titik fokus lensa okuler.</p>
22.	<p><b>Jawaban:</b> c. 1000 kali</p> <p><b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Perbesaran lensa objektif (<math>M_{ob}</math>) = 100 kali Perbesaran lensa okuler (<math>M_{ok}</math>) = 10 kali <b>Ditanya:</b> perbesaran total (<math>M_{Tot}</math>) <b>Perhitungan:</b> <math>M_{Tot} = M_{ob} \times M_{ok}</math> <math>M_{Tot} = 100 \times 10</math> <math>M_{Tot} = 1000</math> kali Jadi perbesaran bayangan yang terbentuk yaitu 1000 kali</p>
23.	<p><b>Jawaban:</b> e. Lensa kamera dengan lensa mata, film dengan retina</p> <p><b>Penjelasan:</b> Lensa kamera memiliki fungsi yang serupa dengan lensa mata yaitu memfokuskan sinar yang datang. Film dan retina memiliki fungsi yang serupa yakni tempat jatuhnya bayangan.</p>
24.	<p><b>Jawaban:</b> e. Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung</p> <p><b>Penjelasan:</b> Teropong bintang menggunakan 2 lensa cembung, sedangkan teropong bumi menggunakan 3 lensa cembung.</p>
25.	<p><b>Jawaban:</b> e. 320 cm</p> <p><b>Penjelasan:</b> <b>Diketahui:</b> Perbesaran bayangan untuk mata tak berakomodasi (<math>M</math>) = 80 kali Jarak fokus lensa okuler (<math>f_{ok}</math>) = 4 cm <b>Ditanya:</b> jarak fokus lensa objektif (<math>f_{ob}</math>) <b>Perhitungan:</b> Menentukan jarak fokus lensa objektif teropong dengan persamaan perbesaran teropong <math display="block">M = \frac{f_{ok}}{f_{ob}}</math></p>

$$f_{ok} = M \times f_{ob}$$

$$f_{ok} = 80 \times 4$$

$$f_{ok} = 320 \text{ cm}$$

Jadi jarak fokus lensa objektif teropong tersebut yaitu 320 cm





No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Ni Kadek Apriani Dewi	1	1	1	1	1	1	1	0	1
33	Ni Luh Putu Sintya Puspa Devi	1	1	1	1	1	1	1	0	1
34	Ni Nyoman Irma Anggreni	1	1	1	1	1	1	1	0	1
35	Ni Putu Indah Arya Pradnyani	1	1	1	1	1	1	1	0	1
36	Anak Agung Sari Mertha Ningsih	0	0	1	1	1	1	0	1	1
37	Gusti Putu Anik Pradnyani	0	1	1	1	1	1	0	1	1
38	I Gusti Ayu Diah Wahyundari	1	1	1	1	1	1	1	1	0
39	I Gusti Putu Putra Udiyana	0	1	1	1	1	1	0	1	0
40	I Wayan Sedana Putra	0	0	1	1	1	1	0	1	0
41	Komang Yoga Saputra	0	0	1	1	1	1	0	1	0
42	Ni Kadek Dinda Surya Putri	1	0	1	1	1	1	1	1	1
43	Ni Kadek Hevi Lantika Dewi	1	1	1	1	1	1	0	1	0
44	Ni Kadek Prita Gayatri Dewi	0	0	1	1	1	1	0	1	1
45	Ni Komang Ayu Triana Syaharani	0	1	1	0	1	1	0	0	1
46	Ni Luh Gede Nella Ardyani	1	1	1	1	1	1	0	0	0
47	Ni Made Listia Andani	0	1	1	1	1	1	0	1	1
48	Ni Made Melia Dewi	0	1	1	0	1	1	0	0	1
49	Ni Putu Dhita Indah Sari	1	1	1	1	1	1	1	1	0
50	Ni Putu Gina Prami Astiti	1	1	1	1	1	1	0	0	0
51	Ni Putu Nari Artini	0	1	1	1	1	1	0	1	1
52	Ni Putu Pande Puspita Dewi	1	1	1	1	1	1	0	0	0
53	I Gusti Ayu Zona Jayanti	0	1	0	1	1	0	1	0	0
54	I Gusti Ngurah Angga Permana Putra	1	0	1	1	1	1	1	1	1
55	I Kadek Dede Kurniawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	I Kadek Gede Riyan Manik Utama Putra	0	0	1	0	1	0	0	0	0
57	I Kadek Yanggi Pradnyana Artha	0	0	1	0	1	0	0	0	0
58	I Komang Ari Satriawan	1	1	1	1	1	1	0	0	0
59	I Wayan Dimaskara Putra	0	0	0	1	1	1	1	1	1
60	Ni Kadek Dinda Oktaviana	0	0	1	1	1	0	1	1	1
61	Ni Kadek Winda Pratiwi	0	1	1	1	1	0	0	0	0
62	Ni Komang Yuniarti	0	1	1	1	1	0	0	0	0
63	Ni Luh Anggita Putri	1	0	1	1	1	0	0	0	0
64	Ni Made Dwi Novita Sari	0	1	1	1	1	0	0	1	0
65	Ni Putu Bella Kusumayanti	1	1	1	1	1	1	0	1	1
66	Ni Putu Eva Setia Dewi	1	1	1	1	1	1	0	1	0
67	Ni Putu Irma Komalayanti	0	1	1	1	1	0	0	1	0

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	Ni Putu Prima Lia Lourina	0	1	1	0	0	1	0	1	0
69	Ni Putu Sri Mayuni	1	1	1	1	1	0	0	1	0
70	Ayu Cahyani Kartika Hari Santi	1	1	1	1	1	1	0	1	1
71	I Gusti Ayu Trisna Dwiyanti	1	0	1	1	1	0	0	0	1
72	I Putu Alvin Arditha Daniswara	1	1	1	1	1	1	0	0	1
73	I Putu Deva Pramudya Abastyan	1	1	1	1	1	1	0	0	0
74	Ida Ayu Mas Pradnyaningsih	1	0	1	1	1	0	0	0	1
75	Ida Bagus Made Erayoga	1	1	1	0	1	1	0	0	1
76	Kadek Nadia Indira Artha Dewi	1	1	1	1	1	1	0	1	0
77	Ni Kadek Ayu Sariani	0	1	1	0	1	1	0	0	1
78	Ni Kadek Indriana Putri	1	1	1	1	1	1	0	0	1
79	Ni Luh Gede Meita Windari	0	1	1	1	1	0	0	0	0
80	Ni Luh Gede Tata Nadia Paramitha	1	1	1	1	1	0	0	0	1
81	Ni Made Hari Santhi	1	1	1	1	1	1	0	0	0
82	Ni Made Putri Widyasari	1	1	1	0	1	0	0	0	0
83	Ni Putu Ary Agustini Dewi	1	1	1	1	1	0	0	0	0
84	Ni Putu Radha Anandena Kencana Putri	1	1	1	0	1	1	0	0	1
85	Ni Putu Silvi Ananda Putri	0	1	1	1	1	1	0	1	1
86	Ni Putu Sri Mahayuni	0	1	1	1	1	0	0	1	0
87	I Dewa Kadek Krisna Merta Diputra	0	1	1	0	1	0	0	0	1
88	I Gede Aditya Ganendra	1	1	1	1	1	1	0	0	0
89	I Kadek Niko Saputra	1	1	1	1	1	1	0	1	1
90	I Komang Nova Ananda Putra	1	1	1	1	1	1	1	0	1
91	I Made Adnyana Putra	0	1	0	1	1	0	0	0	1
92	I Made Alit Nardayana	0	1	1	0	1	0	0	0	1
93	I Made Gede Adi Prama Parwata	0	1	1	0	1	0	0	0	0
94	I Made Gede Suwastana	1	1	1	1	1	1	0	0	0
95	Ida Ayu Made Surya Dewi	0	1	0	1	1	0	0	0	1
96	Ida Bagus Putu Eka Pratama	0	1	0	1	1	0	0	0	1
97	Ni Kadek Dwi Lestari	1	1	1	1	1	1	0	0	1
98	Ni Kadek Suryani	1	1	1	1	1	0	0	0	0
99	Ni Luh Putu Cindi Pradnya Negari	1	1	1	1	1	1	0	0	0
100	Ni Luh Putu Rahayu Prabha Swari	1	1	1	1	1	1	0	0	1
101	Ni Putu Lovela Dharmayanti	0	1	1	1	1	1	1	0	1
102	Putu Aris Kumaira	0	1	1	0	1	1	0	0	1
103	Putu Sinta Ayu Pradnyadewi	1	1	1	1	1	1	0	0	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	Desak Ayu Made Yunika Pradnya Yanti	1	1	1	1	1	1	1	1	1
105	I Gusti Agung Ayu Candra Dewi	1	1	1	0	0	1	0	1	0
106	I Gusti Ngurah Bimantara	1	1	1	1	1	1	0	0	0
107	I Gusti Ngurah Putu Angga Ardika	0	0	1	0	1	1	0	0	0
108	I Gusti Putu Ngurah Wahyu Atmaja	0	1	0	0	1	1	0	1	1
109	I Nyoman Wahyudi Putra Praja Artha	0	1	1	0	1	0	0	0	1
110	I Nyoman Wira Putra Udayana	1	1	1	1	1	1	0	0	1
111	I Putu Adhitya Cahya Pramana Putra	0	1	1	0	0	0	0	0	0
112	I Putu Agus Andika Saputra	0	1	1	0	0	0	0	0	1
113	Kadek Nia Kusuma Dewi	1	1	1	0	1	0	0	1	1
114	Ni Kadek Eva Pratistia Dewi	1	1	1	1	1	1	0	0	1
115	Ni Kadek Widiastuti	0	1	1	0	1	1	0	0	1
116	Ni Komang Marcarena	1	1	1	1	1	1	0	0	0
117	Ni Luh Gede Mas Junianti	1	1	1	1	1	1	1	1	0
118	Ni Made Somyadnyani	1	1	0	0	1	1	1	1	1
119	Ni Nyoman Rani Trijaya Lestari	0	1	1	0	1	1	0	0	1
120	Ni Putu Diah Putri Darmesti	0	1	1	1	1	1	0	0	1
121	I Gusti Ngurah Indra Pradnyana	0	1	1	0	1	0	0	0	1
122	I Kadek Abin Pradana Putra	0	1	1	0	1	0	0	0	1
123	I Kadek Dede Artha Wijaya	0	0	1	1	1	1	0	0	1
124	I Putu Agus Rian Utama Putra	0	0	1	0	1	0	0	0	0
125	I Putu Diva Naratama	1	1	1	1	1	1	1	0	1
126	I Putu Divha Amertha Jaya	0	1	1	0	1	1	0	0	1
127	I Putu Divta Kusuma	1	1	1	1	1	1	0	0	0
128	Kadek Augustine Yueyin Parisya	1	1	1	1	1	1	0	0	0
129	Ni Kadek Ayu Masyuni	1	1	1	1	1	0	0	1	1
130	Ni Kadek Riska Nurnanda	0	0	1	0	1	0	0	0	0
131	Ni Luh Putu Brahmi Munita	1	1	1	1	1	1	0	0	0
132	Ni Luh Putu Eka Juniantari	0	1	1	0	1	0	0	0	0
133	Ni Nyoman Ayu Widya Anggreni	0	1	1	1	1	0	0	0	0
134	Ni Nyoman Juniari	0	0	1	0	1	0	0	0	0
135	Ni Putu Fanny Vebyliana	0	0	1	0	1	0	0	1	0
136	Ni Putu Shelvi Mahisa Dewi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
137	Putu Megantara Dinata	1	0	1	1	1	1	0	0	0
138	Gek Yuna Abelia Dewi	0	0	1	0	1	1	0	0	1
139	Gusti Nyoman Ngurah Agung	1	1	1	0	0	1	0	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Dhanan Jaya									
140	I Gede Purwandi Giri	0	1	1	1	0	1	1	1	1
141	I Gusti Agung Ngurah Bayu Hemaweda Jelantik	0	1	1	1	1	1	0	1	1
142	I Gusti Ayu Krisnanda Putri	0	0	1	0	1	1	0	0	1
143	I Gusti Ngurah Made Ngurah Wijaya Putra	1	1	1	0	1	1	0	1	1
144	I Kadek Alit Renensa Putra	0	0	1	1	0	0	1	0	1
145	I Made Purnayasa	0	0	1	1	0	1	1	1	1
146	I Putu Angga Mulya Wardana	0	0	0	0	0	0	1	0	1
147	I Putu Satria Prana Temaja	1	1	1	1	0	1	0	0	0
148	Ni Kadek Diva Kumalasari	1	0	1	1	1	1	1	1	1
149	Ni Komang Ayu Pradnyadewi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
150	Ni Made Ayuk Krisna Wati	1	1	1	1	1	1	1	1	1
151	Ni Made Dina Udayanti	1	1	1	1	0	1	0	1	1
152	Ni Putu Cahya Pranamia	0	1	1	1	1	1	0	1	1
153	Ni Wayan Sri Parami Adnyani	1	0	1	1	1	1	1	1	1
154	Putu Manda Amedia	1	1	1	1	1	1	1	1	0
155	I Gusti Ayu Amanda Pradewi	0	1	1	1	1	1	0	1	0
156	I Gusti Ayu Cahya Pradnya Paramita	1	0	1	0	1	1	1	0	1
157	I Gusti Ayu Sri Kayika Putri	0	0	1	0	1	1	0	1	0
158	I Putu Agus Satria Wiguna	1	0	1	0	0	1	1	0	0
159	I Wayan Wiarta Yasa	0	1	1	1	1	1	0	0	1
160	Kadek Werdi Guna Sedana Putra	0	0	1	0	0	1	1	0	0
161	Kadek Windasari	0	0	1	0	1	1	0	1	1
162	Ni Kadek Widya Pratiwi	0	1	1	1	1	1	0	1	1
163	Ni Ketut Ari Sudanisih	0	1	1	0	1	1	0	1	1
164	Ni Ketut Intan Dwi Payanti	0	0	1	0	1	1	0	1	1
165	I Komang Ayu Deswita Maharani	1	0	1	0	1	1	0	1	0
166	Ni Luh Putu Dina Aprillia	0	1	1	0	0	1	0	0	0
167	Ni Made Anita Aprillia	0	1	1	1	1	1	0	1	1
168	Ni Putu Aprilia Adhira Narayani	0	1	1	1	1	1	0	1	0
169	Ni Putu Keisha Pradnya Mahesa Ayu	0	1	1	0	1	1	0	1	1
170	Ni Putu Monita Urmila Dewi	0	1	1	1	1	1	0	1	0
171	I Gusti Ngurah Rditya Pramana Dinata	0	1	1	0	1	0	0	1	0
172	I Gusti Agung Putra Saskara	0	1	1	1	1	1	0	1	1

No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	I Gusti Ayu Agung Istri Maharani	0	0	1	1	1	1	0	0	0
174	I Gusti Ngurah Alit Dwipayana	0	1	1	1	1	1	0	1	0
175	I Ketut Sulur Winata	0	1	1	1	1	1	0	1	1
176	I Made Raditya Mahendra Putra	0	1	1	1	1	1	0	1	1
177	Kadek Fitri Dwi Atika	1	0	1	0	0	1	0	1	0
178	Kadek Manda Dayani	1	1	1	1	1	1	0	1	1
179	Kadek Reno Mahayan	0	1	1	1	1	1	0	1	1
180	Mahendra Adhi Putra	0	1	1	1	1	1	0	1	0
181	Ni Komang Trisna Purnami Dewi	0	0	1	0	1	1	0	1	1
182	Ni Luh Putu Chaca Yuliandari	0	1	1	1	1	1	0	1	1
183	Ni Nyoman Cahyati	0	1	1	0	0	1	0	0	0
184	Ni Nyoman Tri Widyantini	0	1	1	1	1	1	0	1	1
185	Nyoman Ayu Suarsani	0	1	1	1	1	1	0	0	0
186	Pande Gede Nadi Atmaja	0	1	1	1	1	1	0	1	0
187	Gek Ayu Mayasari	0	1	1	1	0	1	0	1	0
188	I Gusti Ayu Made Widi Adnyani	0	1	0	0	0	1	0	1	1
189	I Kadek Egie Prastya Yuasa	0	0	1	0	1	1	1	0	1
190	I Kadek Suadnyana Angga Putra	0	0	1	1	1	1	1	1	1
191	I Made Endi Darmawan	0	0	1	0	1	1	0	0	1
192	I Putu Ari Dinata	0	1	1	0	0	1	1	1	0
193	I Wayan Pradnyana Putra	1	1	1	1	1	1	0	1	1
194	Innez Hanania Irawan	1	0	1	1	0	1	0	0	0
195	Kadek Adi Pranata	1	0	1	1	0	1	0	0	0
196	Ni Kadek Inka Permata Putri	0	1	1	1	0	1	0	1	0
197	Ni Komang Tria Purwanti	0	0	1	1	1	1	1	1	1
198	Ni Luh Made Anugrah Widi Srisedana	1	1	1	0	0	1	1	1	1
199	Ni Made Dian Ayu Purnami	0	0	1	0	0	1	0	1	0
200	Ni Made Pande Dwi Cahyani	1	1	1	1	1	1	1	1	0
201	Ni Putu Nanda Paramita Dewi	0	0	1	1	1	1	1	0	1
202	Putu Ryan Adi Pratama	0	1	1	1	1	1	1	1	1
203	Putu Shabda Ananda	0	1	1	0	0	1	0	0	0
204	I Gusti Agung Gede Putra Muliawan	1	1	1	1	1	1	0	1	1
205	I Gusti Agung Pryanka Anindyanari	1	1	1	1	1	1	0	1	1
206	I Gusti Ayu Putu Nandayani Haraldinaa	1	1	1	1	1	1	0	1	1
207	I Gusti Made Suputra Prasetya	1	1	1	1	1	1	0	0	1



No. Resp.	Nama	Nomor Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
208	I Kadek Nanda Widana Putra	0	1	1	1	1	1	0	1	1
209	I Made Arya Dwi Putrayasa	1	1	1	1	1	1	0	1	1
210	Luh Putu Dian Febriani Dewi	1	1	1	1	1	1	0	1	1
211	Ni Kadek Dwi Primayanti	1	1	1	1	1	1	0	1	1
212	Ni Komang Ayu Liahantari Ary Natih	1	1	1	1	1	1	0	1	1
213	Ni Komang Okin Pradnyantari	0	1	1	1	1	1	0	1	1
214	Ni Made Nova Dwi Anggita	1	1	1	1	1	1	0	1	1
215	Ni Made Rara Ayu Sri Laksmi	1	1	1	1	1	1	0	1	1
216	Ni Nyoman Putri Kirana	1	1	1	1	1	1	0	1	1
217	Ni Putu Devi Artini	1	1	1	1	1	1	1	1	1
218	Ni Putu Kayla Deanova	1	1	1	1	1	1	1	1	1
219	Putu Della Wijayanti	1	1	1	1	1	1	0	1	1
220	I Komang Ray Suastrawan	0	0	1	0	1	1	0	1	0
221	I Komang Usman Saputra Wicaksana	1	0	1	0	0	1	0	0	0
222	I Putu Abi Praditya	0	0	1	0	0	1	0	1	0
223	I Putu Abimada Nugraha	0	0	1	0	0	1	0	1	1
224	I Putu Gede Rakadipta Suputra	0	1	0	1	1	1	1	1	1
225	I Putu Rezki Aditya Saputra	0	0	1	0	0	1	0	1	0
226	Made Rama Dinata	1	0	1	0	1	1	1	1	1
227	Ni Kadek Aryanti	1	1	1	0	0	1	0	0	0
228	Ni Kadek Deviarimi Savitri	1	1	1	1	0	1	1	0	1
229	Ni Komang Rina Apsari	1	0	1	1	1	1	0	0	1
230	Ni Made Maharani	0	1	1	0	0	1	0	0	1
231	Ni Made Yunita Sari	1	0	1	1	1	1	0	1	0
232	Ni Putu Diah Kemala Irawarti	1	0	1	1	1	1	0	1	0
233	Ni Putu Putri Ananda	1	0	1	1	1	1	0	1	0
234	Putu Kevin Wiraputra	0	0	1	1	1	1	0	1	1
235	Danda Bintang Nur Hasan	0	1	1	1	1	1	0	1	0
236	I Gusti Ayu Anggun Pradnya Dewi	0	1	1	1	1	1	1	1	1
237	I Made Adi Andika Cahyantiara	0	1	1	1	1	1	0	1	1
238	I Made Dadung Sudana	0	1	1	1	1	1	0	1	0
239	I Putu Dikha Ardana Putra	0	0	1	0	0	1	0	1	1
240	Ni Luh Nyoman Novia	0	1	1	1	1	1	0	1	1
241	Ni Luh Putu Indah Juliantari	0	1	1	1	1	1	1	1	1
242	Ni Luh Putu Nia Andreani	0	1	1	1	1	1	0	1	1
243	Ni Luh Putu Winda Sugiantara	1	1	1	1	0	1	0	1	0



No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
13	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
14	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
16	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
17	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
18	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
19	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
28	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
29	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
31	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
32	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
33	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
37	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
38	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
40	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
41	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
42	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
43	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
44	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
45	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
46	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
47	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
48	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
49	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
50	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
51	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
52	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
53	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
54	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
55	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
56	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
57	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
58	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
59	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
60	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
61	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
62	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
63	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
64	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
65	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
66	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
67	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
68	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
69	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
70	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
71	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
72	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
73	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0
74	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
75	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
76	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
77	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
78	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
79	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
80	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
81	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
82	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
83	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
84	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
85	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
86	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
87	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
88	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
89	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
90	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
91	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
92	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
93	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
94	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
95	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
96	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
97	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
98	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0
99	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
100	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
101	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
102	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
103	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
105	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
106	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
107	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
108	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
109	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
110	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
111	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
112	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
113	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
114	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
115	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
116	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
117	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
118	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
119	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
120	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
121	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
122	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
123	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
124	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
125	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
126	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
127	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
128	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
129	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1
130	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
131	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
132	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
133	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
134	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
135	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
137	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
138	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
139	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
140	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
141	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
142	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
143	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	
144	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
145	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
146	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
147	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
148	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
149	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
150	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
151	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
152	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
153	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
154	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
155	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
156	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
157	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
158	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
159	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
160	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
161	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
162	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
163	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1



No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
202	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
203	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
204	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
205	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
206	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
207	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0
208	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0
209	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
210	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
211	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
212	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
213	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
214	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
215	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
216	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
217	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
218	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
219	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
220	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
221	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
222	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0
223	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
224	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
225	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
226	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
227	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
228	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
229	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
230	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
231	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0
232	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
233	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
234	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
235	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
236	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
237	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
238	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
239	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1



No. Resp.	Nomor Butir Soal													
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
240	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
241	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
242	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
243	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
244	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
245	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
246	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
247	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
248	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
249	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
250	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
251	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
252	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
253	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
254	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
255	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
256	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
257	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
258	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0
259	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
260	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1
261	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
262	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
263	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
264	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0
265	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
266	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai	No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25				24	25		
1	1	1	22	88	134	1	1	10	40
2	1	1	24	96	135	1	1	9	36
3	1	1	24	96	136	1	1	25	100
4	1	1	18	72	137	1	1	16	64
5	1	1	25	100	138	1	0	13	52
6	1	1	24	96	139	1	1	15	60
7	1	1	21	84	140	1	1	18	72

8	1	1	21	84	141	1	0	18	72
9	1	1	21	84	142	1	0	15	60
10	1	1	17	68	143	1	1	15	60
11	1	1	25	100	144	1	0	13	52
12	1	1	24	96	145	1	0	15	60
13	1	1	16	64	146	1	0	11	44
14	1	1	24	96	147	1	1	15	60
15	1	1	18	72	148	1	1	17	68
16	1	1	19	76	149	1	1	21	84
17	1	1	22	88	150	1	1	21	84
18	1	1	15	60	151	1	1	16	64
19	1	1	22	88	152	1	1	17	68
20	1	1	21	84	153	1	1	17	68
21	1	1	20	80	154	1	1	19	76
22	1	1	22	88	155	1	1	18	72
23	1	1	22	88	156	1	1	17	68
24	0	1	17	68	157	0	1	12	48
25	1	1	21	84	158	1	1	12	48
26	1	1	22	88	159	0	0	12	48
27	1	1	21	84	160	1	1	13	52
28	1	1	21	84	161	1	1	13	52
29	1	1	22	88	162	0	1	18	72
30	1	1	22	88	163	1	1	20	80
31	1	1	21	84	164	1	1	13	52
32	1	1	23	92	165	1	0	14	56
33	1	1	20	80	166	1	1	9	36
34	1	1	23	92	167	1	1	17	68
35	1	1	23	92	168	1	0	15	60
36	1	0	15	60	169	1	1	20	80
37	0	1	16	64	170	1	0	15	60
38	1	1	20	80	171	0	1	14	56
39	1	1	17	68	172	1	1	18	72
40	1	1	17	68	173	1	0	14	56
41	1	1	16	64	174	1	0	16	64
42	1	0	17	68	175	1	0	18	72
43	1	1	16	64	176	1	0	17	68
44	1	1	15	60	177	1	0	14	56
45	1	1	15	60	178	0	0	18	56
46	1	1	15	60	179	1	0	17	68
47	1	0	17	68	180	1	0	18	72

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
1	1	1	22	88
2	1	1	24	96
3	1	1	24	96
4	1	1	18	72
5	1	1	25	100
6	1	1	24	96
7	1	1	21	84
8	1	1	21	84
9	1	1	21	84
10	1	1	17	68
11	1	1	25	100
48	1	1	15	60
49	1	1	19	76
50	1	1	14	56
51	0	1	16	64
52	1	1	15	60
53	1	1	13	52
54	1	1	19	76
55	1	1	19	76
56	1	1	10	40
57	1	1	10	40
58	1	1	18	72
59	1	1	19	76
60	1	1	14	56
61	1	1	12	48
62	1	1	12	48
63	1	1	13	52
64	1	1	14	56
65	0	1	17	68
66	1	1	17	68
67	1	1	14	56
68	1	1	15	60
69	1	1	15	60
70	1	1	18	72
71	1	1	14	56
72	1	1	19	76
73	1	1	18	72

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
134	1	1	10	40
135	1	1	9	36
136	1	1	25	100
137	1	1	16	64
138	1	0	13	52
139	1	1	15	60
140	1	1	18	72
141	1	0	18	72
142	1	0	15	60
143	1	1	15	60
144	1	0	13	52
181	0	1	12	48
182	1	0	16	64
183	1	0	8	32
184	1	0	17	68
185	1	1	13	52
186	1	0	15	60
187	1	1	18	72
188	1	1	10	40
189	1	1	13	52
190	1	1	15	60
191	1	1	12	48
192	1	1	14	56
193	1	1	21	84
194	1	1	11	44
195	1	1	11	44
196	1	1	20	80
197	1	1	20	80
198	1	1	18	72
199	1	1	13	52
200	1	1	21	84
201	1	1	21	84
202	0	1	15	60
203	1	1	10	40
204	1	1	20	80
205	1	1	22	88
206	1	1	21	84

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
1	1	1	22	88
2	1	1	24	96
3	1	1	24	96
4	1	1	18	72
5	1	1	25	100
6	1	1	24	96
7	1	1	21	84
8	1	1	21	84
9	1	1	21	84
10	1	1	17	68
11	1	1	25	100
74	1	1	14	56
75	0	1	14	56
76	0	0	13	52
77	1	1	18	72
78	1	1	18	72
79	1	1	13	52
80	1	1	18	72
81	1	1	17	68
82	0	1	14	56
83	1	1	13	52
84	1	1	18	72
85	1	1	19	76
86	1	1	17	68
87	1	1	17	68
88	1	1	14	56
89	1	1	18	72
90	1	1	18	72
91	1	1	12	48
92	1	1	18	72
93	1	1	11	44
94	1	1	17	68
95	1	1	12	48
96	1	1	12	48
97	1	1	15	60
98	1	1	14	56
99	1	1	15	60

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
134	1	1	10	40
135	1	1	9	36
136	1	1	25	100
137	1	1	16	64
138	1	0	13	52
139	1	1	15	60
140	1	1	18	72
141	1	0	18	72
142	1	0	15	60
143	1	1	15	60
144	1	0	13	52
207	1	1	17	68
208	1	1	16	64
209	1	1	20	80
210	1	1	23	92
211	1	1	23	92
212	1	1	23	92
213	1	1	22	88
214	1	1	23	92
215	1	1	21	84
216	1	1	20	80
217	1	1	25	100
218	1	1	23	92
219	1	1	22	88
220	1	1	13	52
221	1	1	13	52
222	1	1	11	44
223	0	1	13	52
224	0	1	14	56
225	1	0	11	44
226	1	1	19	76
227	1	1	11	44
228	1	1	20	80
229	1	1	18	72
230	1	1	9	36
231	1	1	15	60
232	1	1	17	68

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
1	1	1	22	88
2	1	1	24	96
3	1	1	24	96
4	1	1	18	72
5	1	1	25	100
6	1	1	24	96
7	1	1	21	84
8	1	1	21	84
9	1	1	21	84
10	1	1	17	68
11	1	1	25	100
100	1	1	15	60
101	1	1	20	80
102	1	1	18	72
103	1	1	17	68
104	1	1	24	96
105	1	1	18	72
106	1	1	16	64
107	1	1	16	64
108	0	1	13	52
109	0	1	13	52
110	0	1	16	64
111	0	1	8	32
112	1	1	16	64
113	0	0	15	60
114	0	1	16	64
115	1	1	18	72
116	1	1	17	68
117	1	1	16	64
118	0	0	17	68
119	1	1	17	68
120	1	1	17	68
121	1	1	11	44
122	1	1	12	48
123	1	1	16	64
124	1	1	10	40
125	0	1	16	64

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25		
134	1	1	10	40
135	1	1	9	36
136	1	1	25	100
137	1	1	16	64
138	1	0	13	52
139	1	1	15	60
140	1	1	18	72
141	1	0	18	72
142	1	0	15	60
143	1	1	15	60
144	1	0	13	52
233	1	1	16	64
234	1	1	16	64
235	1	1	16	64
236	0	1	21	84
237	1	1	20	80
238	1	1	19	76
239	1	1	19	76
240	1	1	20	80
241	1	1	23	92
242	1	1	20	80
243	1	1	19	76
244	1	1	20	80
245	1	1	19	76
246	1	1	20	80
247	1	1	16	64
248	1	1	18	72
249	1	1	14	56
250	1	1	20	80
251	0	1	10	40
252	1	1	19	76
253	1	1	17	68
254	1	1	19	76
255	1	1	16	64
256	1	1	14	56
257	0	0	9	36
258	1	1	11	44

No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai	No. Resp.	Nomor Butir Soal		Benar	Nilai
	24	25				24	25		
1	1	1	22	88	134	1	1	10	40
2	1	1	24	96	135	1	1	9	36
3	1	1	24	96	136	1	1	25	100
4	1	1	18	72	137	1	1	16	64
5	1	1	25	100	138	1	0	13	52
6	1	1	24	96	139	1	1	15	60
7	1	1	21	84	140	1	1	18	72
8	1	1	21	84	141	1	0	18	72
9	1	1	21	84	142	1	0	15	60
10	1	1	17	68	143	1	1	15	60
11	1	1	25	100	144	1	0	13	52
126	1	1	16	64	259	0	1	14	56
127	1	0	16	64	260	0	0	12	48
128	1	1	20	80	261	1	1	19	76
129	0	0	16	64	262	1	1	22	88
130	1	1	9	36	263	1	1	19	76
131	1	1	16	64	264	1	1	15	60
132	1	1	10	40	265	1	1	12	48
133	1	1	11	44	266	1	1	19	76



## Lampiran 32

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS XI MIPA  
SMA NEGERI SE-KECAMATAN ABIANSEMAL**

No. Resp.	Nama	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y
1	Anak Agung Gede Prama Wisesa	134	64	88
2	I Gusti Ayu Sri Wahyuni	167	73	96
3	I Gusti Putu Adhipranata	160	74	96
4	I Komang Kevin Sukra Wiguna	153	75	72
5	Ni Kadek Anggi Wardani	168	85	100
6	Ni Kadek Ayu Dinda Anindya Pramadani	138	76	96
7	Ni Kadek Mona Lestari	161	75	84
8	Ni Komang Ayu Ratna Dewi	150	61	84
9	Ni Made Aprianty Santika Dewi	162	73	84
10	Ni Made Ayu Melati Mahayani	160	78	68
11	Ni Made Indah Komala Dewi	144	67	100
12	Ni Nyoman Sri Pratiwi	135	58	96
13	Ni Putu Ayu Purnawati	153	71	64
14	Ni Putu Intan Cahyani	162	73	96
15	Ni Putu Prema Artika Devi	180	88	72
16	Ni Putu Risna Artika Putri	154	76	76
17	Putu Meidyana Ardiyanti	171	73	88
18	Anak Agung Ngurah Gede Lingga Bhuwana	154	76	88
19	I Gusti Ayu Indrawati	128	55	84
20	I Gusti Ayu Melia Kusuma Dewi	142	62	80
21	I Gusti Ngurah Bagus Dimas Suryadiningrat	149	65	88
22	I Kadek Wiradharma	154	64	88
23	I Kadek Wirajaya	146	68	68
24	I Komang Agus Adi Dana	172	87	84
25	I Made Adi Bintara Yudha Darmawan	139	67	88
26	I Made Jagad Guna Bhaskara	138	54	84
27	I Putu Ari Valentino	163	71	84
28	I Putu Eka Krisna Yudiantara	146	55	88
29	I Putu Sathyananda	175	82	88
30	Kadek Roger Denanta Guna Wibawa	147	78	84
31	Ni Kadek Apriani Dewi	163	82	92
32	Ni Luh Putu Sintya Puspa Devi	146	70	80
33	Ni Nyoman Irma Anggreni	167	85	92

<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
34	Ni Putu Indah Arya Pradnyani	167	82	92
35	Anak Agung Sari Mertha Ningsih	154	67	60
36	Gusti Putu Anik Pradnyani	140	65	64
37	I Gusti Ayu Diah Wahyundari	178	81	80
38	I Gusti Putu Putra Udiyana	155	68	68
39	I Wayan Sedana Putra	159	74	68
40	Komang Yoga Saputra	149	72	64
41	Ni Kadek Dinda Surya Putri	155	73	68
42	Ni Kadek Hevi Lantika Dewi	147	67	64
43	Ni Kadek Prita Gayatri Dewi	172	93	60
44	Ni Komang Ayu Triana Syaharani	150	63	60
45	Ni Luh Gede Nella Ardyani	159	79	60
46	Ni Made Listia Andani	142	69	68
47	Ni Made Melia Dewi	158	65	60
48	Ni Putu Dhita Indah Sari	143	64	76
49	Ni Putu Gina Prami Astiti	153	64	56
50	Ni Putu Nari Artini	146	75	64
51	Ni Putu Pande Puspita Dewi	146	59	60
52	I Gusti Ayu Zona Jayanti	147	53	52
53	I Gusti Ngurah Angga Permana Putra	148	66	76
54	I Kadek Dede Kurniawan	151	70	76
55	I Kadek Gede Riyan Manik Utama Putra	124	50	40
56	I Kadek Yanggi Pradnyana Artha	130	51	40
57	I Komang Ari Satriawan	151	66	72
58	I Wayan Dimaskara Putra	156	78	76
59	Ni Kadek Dinda Oktaviana	154	68	56
60	Ni Kadek Winda Pratiwi	133	52	48
61	Ni Komang Yuniarti	151	55	48
62	Ni Luh Anggita Putri	140	62	52
63	Ni Made Dwi Novita Sari	138	51	56
64	Ni Putu Bella Kusumayanti	172	83	68
65	Ni Putu Eva Setia Dewi	138	65	68
66	Ni Putu Irma Komalayanti	154	62	56
67	Ni Putu Prima Lia Lourina	148	61	60
68	Ayu Cahyani Kartika Hari Santi	150	71	72
69	I Gusti Ayu Trisna Dwiyanti	152	52	56
70	I Putu Alvin Arditha Daniswara	167	65	76
71	I Putu Deva Pramudya Abastyan	132	68	72



<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
72	Ida Ayu Mas Pradnyaningsih	149	54	56
73	Ida Bagus Made Erayoga	128	66	56
74	Kadek Nadia Indira Artha Dewi	168	63	52
75	Ni Kadek Ayu Sariani	156	70	72
76	Ni Kadek Indriana Putri	164	70	72
77	Ni Luh Gede Meita Windari	154	66	52
78	Ni Luh Gede Tata Nadia Paramitha	158	69	72
79	Ni Made Hari Santhi	140	57	68
80	Ni Made Putri Widyasari	155	64	56
81	Ni Putu Ary Agustini Dewi	166	74	52
82	Ni Putu Radha Anandena Kencana Putri	162	65	72
83	Ni Putu Silvi Ananda Putri	163	67	76
84	I Dewa Kadek Krisna Merta Diputra	143	84	68
85	I Gede Aditya Ganendra	157	66	56
86	I Kadek Niko Saputra	154	77	72
87	I Komang Nova Ananda Putra	162	65	72
88	I Made Adnyana Putra	171	70	48
89	I Made Alit Nardayana	174	83	72
90	I Made Gede Adi Prama Parwata	129	60	44
91	I Made Gede Suwastana	152	74	68
92	Ida Ayu Made Surya Dewi	163	64	48
93	Ida Bagus Putu Eka Pratama	174	67	48
94	Ni Kadek Dwi Lestari	160	68	60
95	Ni Kadek Suryani	140	65	56
96	Ni Luh Putu Cindi Pradnya Negari	172	70	60
97	Ni Luh Putu Rahayu Prabha Swari	142	69	60
98	Ni Putu Lovela Dharmayanti	159	80	80
99	Putu Aris Kumaira	156	67	72
100	Putu Sinta Ayu Pradnyadewi	141	53	68
101	Desak Ayu Made Yunika Pradnya Yanti	157	73	96
102	I Gusti Agung Ayu Candra Dewi	142	55	72
103	I Gusti Ngurah Bimantara	129	66	64
104	I Gusti Ngurah Putu Angga Ardika	126	58	64
105	I Gusti Putu Ngurah Wahyu Atmaja	121	57	52
106	I Nyoman Wahyudi Putra Praja Artha	124	52	52
107	I Nyoman Wira Putra Udayana	124	58	64
108	I Putu Adhitya Cahya Pramana Putra	134	53	32
109	I Putu Agus Andika Saputra	138	68	64

<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
110	Kadek Nia Kusuma Dewi	171	92	60
111	Ni Kadek Eva Pratistia Dewi	155	61	64
112	Ni Kadek Widiastuti	139	61	72
113	Ni Komang Marcarena	146	73	68
114	Ni Luh Gede Mas Junianti	142	59	64
115	Ni Made Somyadnyani	151	68	68
116	Ni Nyoman Rani Trijaya Lestari	156	77	68
117	Ni Putu Diah Putri Darmesti	155	69	68
118	I Gusti Ngurah Indra Pradnyana	143	75	44
119	I Kadek Abin Pradana Putra	166	72	48
120	I Kadek Dede Artha Wijaya	143	69	64
121	I Putu Agus Rian Utama Putra	137	53	40
122	I Putu Diva Naratama	130	63	64
123	I Putu Divha Amertha Jaya	139	65	64
124	I Putu Divta Kusuma	147	58	64
125	Kadek Augustine Yueyin Parisya	165	65	80
126	Ni Kadek Ayu Masyuni	130	55	64
127	Ni Kadek Riska Nurnanda	140	69	36
128	Ni Luh Putu Brahmi Munita	150	62	64
129	Ni Luh Putu Eka Juniantari	141	70	40
130	Ni Nyoman Ayu Widya Anggreni	157	68	44
131	Ni Nyoman Juniari	145	72	40
132	Ni Putu Fanny Vebyliana	156	69	36
133	Ni Putu Shelvi Mahisa Dewi	158	74	100
134	Putu Megantara Dinata	128	60	64
135	Satvika Suksma Premaning	157	63	60
136	Ni Putu Sri Mayuni	158	61	60
137	Ni Putu Sri Mahayuni	162	61	68
138	Gek Yuna Abelia Dewi	173	58	52
139	Gusti Nyoman Ngurah Agung Dhanan Jaya	166	81	60
140	I Gede Purwandi Giri	142	71	72
141	I Gusti Agung Ngurah Bayu Hemaweda Jelantik	136	69	72
142	I Gusti Ayu Krisnanda Putri	156	66	60
143	I Gusti Ngurah Made Ngurah Wijaya Putra	146	67	60
144	I Kadek Alit Renensa Putra	128	53	52
145	I Made Purnayasa	151	64	60

<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
146	I Putu Angga Mulya Wardana	129	46	44
147	I Putu Satria Prana Temaja	165	71	60
148	Ni Kadek Diva Kumalasari	169	77	68
149	Ni Komang Ayu Pradnyadewi	170	83	84
150	Ni Made Ayuk Krisna Wati	169	85	84
151	Ni Made Dina Udayanti	158	64	64
152	Ni Putu Cahya Pranamia	163	77	68
153	Ni Wayan Sri Parami Adnyani	156	72	68
154	Putu Manda Amedia	163	71	76
155	I Gusti Ayu Amanda Pradewi	159	77	72
156	I Gusti Ayu Cahya Pradnya Paramita	150	72	68
157	I Gusti Ayu Sri Kayika Putri	157	59	48
158	I Putu Agus Satria Wiguna	141	52	48
159	I Wayan Wiartha Yasa	171	55	48
160	Kadek Werdi Guna Sedana Putra	145	60	52
161	Kadek Windasari	146	59	52
162	Ni Kadek Widya Pratiwi	150	78	72
163	Ni Ketut Ari Sudanisih	159	78	80
164	Ni Ketut Intan Dwi Payanti	163	71	52
165	I Komang Ayu Deswita Maharani	141	65	56
166	Ni Luh Putu Dina Aprillia	130	50	36
167	Ni Made Anita Aprillia	182	81	68
168	Ni Putu Aprilia Adhira Narayani	148	65	60
169	Ni Putu Keisha Pradnya Mahesa Ayu	160	71	80
170	Ni Putu Monita Urmila Dewi	157	76	60
171	I Gusti Ngurah Rditya Pramana Dinata	142	62	56
172	I Gusti Agung Putra Saskara	160	73	72
173	I Gusti Ayu Agung Istri Maharani	143	66	56
174	I Gusti Ngurah Alit Dwipayana	149	69	64
175	I Ketut Sulur Winata	152	78	72
176	I Made Raditya Mahendra Putra	163	73	68
177	Kadek Fitri Dwi Atika	137	59	56
178	Kadek Manda Dayani	157	70	72
179	Kadek Reno Mahayan	162	71	68
180	Mahendra Adhi Putra	158	76	72
181	Ni Komang Trisna Purnami Dewi	128	54	48
182	Ni Luh Putu Chaca Yuliandari	151	63	64
183	Ni Nyoman Cahyati	128	49	32

<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
184	Ni Nyoman Tri Widyantini	147	65	68
185	Nyoman Ayu Suarsani	169	66	52
186	Pande Gede Nadi Atmaja	132	62	60
187	Gek Ayu Mayasari	151	76	72
188	I Gusti Ayu Made Widi Adnyani	159	61	40
189	I Kadek Egie Prastya Yuasa	141	63	52
190	I Kadek Suadnyana Angga Putra	132	69	60
191	I Made Endi Darmawan	138	56	48
192	I Putu Ari Dinata	142	64	56
193	I Wayan Pradnyana Putra	171	72	84
194	Innez Hanania Irawan	153	59	44
195	Kadek Adi Pranata	138	70	44
196	Ni Kadek Inka Permata Putri	131	73	80
197	Ni Komang Tria Purwanti	164	78	80
198	Ni Luh Made Anugrah Widi Srisedana	157	80	72
199	Ni Made Dian Ayu Purnami	136	51	52
200	Ni Made Pande Dwi Cahyani	173	73	84
201	Ni Putu Nanda Paramita Dewi	132	74	84
202	Putu Ryan Adi Pratama	144	69	60
203	Putu Shabda Ananda	134	57	40
204	I Gusti Agung Gede Putra Muliawan	140	59	80
205	I Gusti Agung Pryanka Anindyanari	157	72	88
206	I Gusti Ayu Putu Nandayani Haraldinaa	167	80	84
207	I Gusti Made Suputra Prasetya	152	73	68
208	I Kadek Nanda Widana Putra	135	61	64
209	I Made Arya Dwi Putrayasa	155	73	80
210	Luh Putu Dian Febriani Dewi	165	79	92
211	Ni Kadek Dwi Primayanti	155	73	92
212	Ni Komang Ayu Liahantari Ary Natih	178	89	92
213	Ni Komang Okin Pradnyantari	154	71	88
214	Ni Made Nova Dwi Anggita	157	70	92
215	Ni Made Rara Ayu Sri Laksmi	163	77	84
216	Ni Nyoman Putri Kirana	179	79	80
217	Ni Putu Devi Artini	169	86	100
218	Ni Putu Kayla Deanova	165	86	92
219	Putu Della Wijayanti	135	72	88
220	I Komang Ray Suastrawan	141	65	52
221	I Komang Usman Saputra Wicaksana	134	48	52

<b>No. Resp.</b>	<b>Nama</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>
222	I Putu Abi Praditya	148	70	44
223	I Putu Abimada Nugraha	142	60	52
224	I Putu Gede Rakadipta Suputra	154	71	56
225	I Putu Rezki Aditya Saputra	150	77	44
226	Made Rama Dinata	159	73	76
227	Ni Kadek Aryanti	136	40	44
228	Ni Kadek Deviarimi Savitri	167	84	80
229	Ni Komang Rina Apsari	178	79	72
230	Ni Made Maharani	157	61	36
231	Ni Made Yunita Sari	146	68	60
232	Ni Putu Diah Kemala Irawarti	153	76	68
233	Ni Putu Putri Ananda	154	66	64
234	Putu Kevin Wiraputra	152	70	64
235	Danda Bintang Nur Hasan	144	73	64
236	I Gusti Ayu Anggun Pradnya Dewi	153	72	84
237	I Made Adi Andika Cahyantiara	142	69	80
238	I Made Dadung Sudana	144	61	76
239	I Putu Dikha Ardana Putra	161	76	76
240	Ni Luh Nyoman Novia	164	78	80
241	Ni Luh Putu Indah Juliantari	135	95	92
242	Ni Luh Putu Nia Andreani	151	72	80
243	Ni Luh Putu Winda Sugiantara	164	71	76
244	Ni Made Rey Tnaressa	143	63	80
245	Ni Nyoman Maharani	141	63	76
246	Ni Putu Vania Putri Gayatri	156	73	80
247	Ni Wayan Mona Yaniari	163	73	64
248	Putu Ari Mulia Lestari	165	76	72
249	Putu Gede Yudis Anggaditya	140	70	56
250	Yulianus Kevin Dharmawan Sagur	154	72	80
251	Ayu Putu Cantika Citra Dewi	138	53	40
252	I Gede Nanda Arisaputra	156	71	76
253	I Gusti Ayu Komang Septia Pertiwi	148	65	68
254	I Kadek Aditya Saputra	151	71	76
255	I Kadek Ari Cahya Aryasa	117	59	64
256	I Komang Dany Febrian Bagaskara	136	47	56
257	I Komang Wira Adi Guna	135	63	36
258	I Made Satria Landep Wiguna	150	54	44
259	I Putu Ardyana Darma Nugraha	128	64	56

No. Resp.	Nama	$X_1$	$X_2$	$Y$
260	I Putu Grahita	129	50	48
261	Ni Kadek Ananda Rahayu Wikantari	148	70	76
262	Ni Kadek Aryanti	184	78	88
263	Ni Kadek Dwi Putri Savitri	157	68	76
264	Ni Made Novita Sari	151	74	60
265	Ni Putu Wulan Neseasih	124	49	48
266	Putu Ayu Devina Pradnyadewi	160	70	76

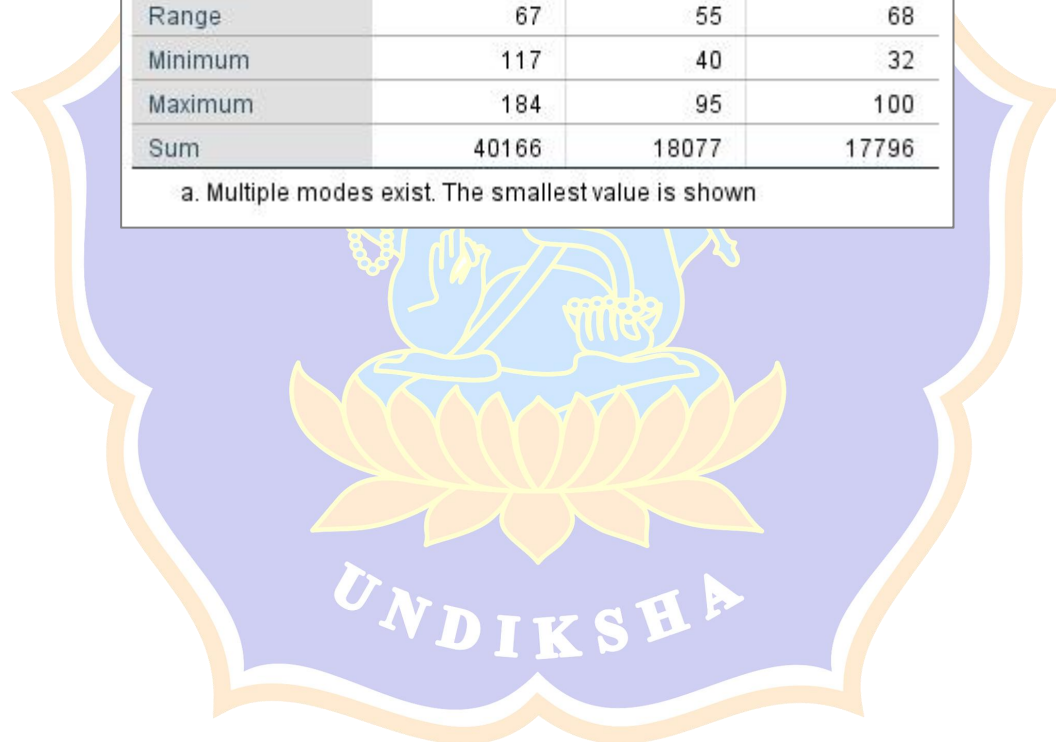


## Lampiran 33

**OUTPUT SPSS DESKRIPSI UMUM KECERDASAN EMOSIONAL,  
MINAT BELAJAR, DAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP**

		<b>Statistics</b>		
		Kecerdasan Emosional	Minat Belajar	Pemahaman Konsep
N	Valid	266	266	266
	Missing	0	0	0
Mean		151.00	67.96	66.90
Std. Error of Mean		.816	.574	.932
Median		152.00	69.00	68.00
Mode		154 <sup>a</sup>	73	68
Std. Deviation		13.304	9.354	15.197
Variance		176.989	87.496	230.941
Range		67	55	68
Minimum		117	40	32
Maximum		184	95	100
Sum		40166	18077	17796

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown



## Lampiran 34

## DESKRIPSI DIMENSI Kecerdasan Emosional

No	Dmensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Pengaturan Diri	12	971	7719	29.02	40	159.98	Tinggi
		13	840					
		14	959					
		24	850					
		25	974					
		34	850					
		35	1114					
2	Kesadaran Diri	9	558	10455	39.30	55	158.20	Tinggi
		10	919					
		11	1026					
		22	984					
		23	1104					
		31	1209					
		32	979					
		33	813					
		39	1153					
		40	827					
		41	883					
3	Keterampilan Sosial	6	1105	5942	22.34	30	163.12	Tinggi
		7	1154					
		8	1179					
		20	810					
		21	867					
		30	827					
4	Empati	4	1088	8935	33.59	40	178.72	Sangat Tinggi
		5	1211					
		17	996					
		18	1184					
		19	1137					
		27	1128					
		28	1038					



		29	1153					
5	Motivasi	1	950	7292	27.41	40	153.40	Sedang
		2	959					
		3	843					
		15	882					
		16	870					
		26	883					
		37	1128					
		38	777					



## Lampiran 35

## DESKRIPSI DIMENSI MINAT BELAJAR

No	Dmensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Perasaan Senang	1	805	3539	13.30	25	68.83	Sedang
		2	804					
		3	477					
		4	731					
		5	722					
2	Ketertarikan	6	740	6460	24.29	40	75.43	Tinggi
		7	860					
		8	906					
		9	718					
		10	727					
		11	733					
		12	860					
3	Perhatian	14	1024	4034	15.17	20	88.73	Sangat Tinggi
		15	1133					
		16	903					
		17	974					
		18	853					
4	Keterlibatan	19	758	4044	15.20	25	75.51	Tinggi
		20	920					
		21	772					
		22	741					

## Lampiran 36

## DESKRIPSI KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP

No	Dmensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Kemampuan Interpretasi ( <i>Interpreting</i> )	14	249	535	2.01	4	50.28	Rendah
		15	135					
		16	92					
		17	59					
2	Kemampuan Memberi Contoh ( <i>Exemplifying</i> )	1	117	312	1.17	2	58.65	Rendah
		12	195					
3	Kemampuan Mengklasifikasi ( <i>Classifying</i> )	2	200	585	2.20	3	73.31	Tinggi
		4	184					
		20	201					
4	Kemampuan Meringkas ( <i>Summarizing</i> )	6	226	754	2.83	4	70.86	Sedang
		8	149					
		11	233					
		13	146					
5	Kemampuan Menyimpulkan ( <i>Inferring</i> )	18	177	850	3.20	4	79.89	Tinggi
		19	227					
		22	213					
		25	233					
6	Kemampuan Membandingkan ( <i>Comparing</i> )	7	83	469	1.76	3	58.77	Rendah
		23	150					
		24	236					
7	Kemampuan Menjelaskan ( <i>Explaining</i> )	3	254	944	3.55	5	70.98	Sedang
		5	226					
		9	168					
		10	189					
		21	107					

## Lampiran 37

**OUTPUT SPSS UJI NORMALITAS SEBARAN DATA**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecerdasan Emosional	.052	266	.083	.993	266	.225
Minat Belajar	.052	266	.081	.995	266	.455
Pemahaman Konsep	.054	266	.059	.987	266	.014

a. Lilliefors Significance Correction



## Lampiran 38

**OUTPUT SPSS UJI LINIERITAS DAN KEBERARTIAN ARAH REGRESI**

<b>Case Processing Summary</b>						
	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pemahaman Konsep * Kecerdasan Emosional	266	100.0%	0	0.0%	266	100.0%
Pemahaman Konsep * Minat Belajar	266	100.0%	0	0.0%	266	100.0%

<b>ANOVA Table</b>							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Pemahaman Konsep * Kecerdasan Emosional	Between Groups	(Combined)	18610.989	56	332.339	1.631	.007
		Linearity	7739.088	1	7739.088	37.979	.000
		Deviation from Linearity	10871.901	55	197.671	.970	.540
Within Groups			42588.470	209	203.773		
Total			61199.459	265			

<b>ANOVA Table</b>							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Pemahaman Konsep * Minat Belajar	Between Groups	(Combined)	26935.871	47	573.104	3.646	.000
		Linearity	17891.944	1	17891.944	113.836	.000
		Deviation from Linearity	9043.928	46	196.607	1.251	.148
Within Groups			34263.587	218	157.172		
Total			61199.459	265			



## Lampiran 39

**OUTPUT SPSS UJI MULTIKOLINIERITAS**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Minat Belajar, Kecerdasan Emosional <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep  
b. All requested variables entered.

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5.108	8.980		.569	.570		
	Kecerdasan Emosional	.023	.077	.020	.305	.761	.597	1.676
	Minat Belajar	.857	.109	.528	7.859	.000	.597	1.676

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep



## Lampiran 40

**OUTPUT SPSS UJI AUTOKORELASI**

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.541 <sup>a</sup>	.293	.287	12.830	1.825

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar, Kecerdasan Emosional  
b. Dependent Variable: Pemahaman Konsep



## Lampiran 41

**OUTPUT SPSS Uji Heteroskedastisitas**

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.772	5.666		1.372	.171
	Kecerdasan Emosional	-.002	.048	-.003	-.042	.966
	Minat Belajar	.036	.069	.041	.519	.604

a. Dependent Variable: Abs..Res





## Lampiran 42

**OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X1 TERHADAP Y****Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

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

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.356 <sup>a</sup>	.126	.123	14.230

a. Predictors: (Constant), Kecerdasan Emosional

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

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7739.088	1	7739.088	38.217	.000 <sup>b</sup>
	Residual	53460.371	264	202.501		
	Total	61199.459	265			

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. Predictors: (Constant), Kecerdasan Emosional

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.565	9.960		.559	.577
	Kecerdasan Emosional	.406	.066	.356	6.182	.000

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

## Lampiran 43

## OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X2 TERHADAP Y

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

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

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. All requested variables entered.

## Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.541 <sup>a</sup>	.292	.290	12.808

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17891.944	1	17891.944	109.068	.000 <sup>b</sup>
	Residual	43307.515	264	164.044		
	Total	61199.459	265			

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. Predictors: (Constant), Minat Belajar

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.205	5.770		1.249	.213
	Minat Belajar	.878	.084	.541	10.444	.000

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

## Lampiran 44

## OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X1, X2 TERHADAP Y

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Minat Belajar, Kecerdasan Emosional <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. All requested variables entered.

## Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.541 <sup>a</sup>	.293	.287	12.830

a. Predictors: (Constant), Minat Belajar, Kecerdasan Emosional

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17907.269	2	8953.634	54.393	.000 <sup>b</sup>
	Residual	43292.190	263	164.609		
	Total	61199.459	265			

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

b. Predictors: (Constant), Minat Belajar, Kecerdasan Emosional

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.108	8.980		.569	.570
	Kecerdasan Emosional	.023	.077	.020	.305	.761
	Minat Belajar	.857	.109	.528	7.859	.000

a. Dependent Variable: Pemahaman Konsep

## Lampiran 45

PERHITUNGAN *SE* DAN *SR*

No.	$X_1$	$X_2$	$Y$	$X_1Y$	$X_2Y$
1	134	64	88	11.792	5.632
2	167	73	96	16.032	7.008
3	160	74	96	15.360	7.104
4	153	75	72	11.016	5.400
5	168	85	100	16.800	8.500
6	138	76	96	13.248	7.296
7	161	75	84	13.524	6.300
8	150	61	84	12.600	5.124
9	162	73	84	13.608	6.132
10	160	78	68	10.880	5.304
11	144	67	100	14.400	6.700
12	135	58	96	12.960	5.568
13	153	71	64	9.792	4.544
14	162	73	96	15.552	7.008
15	180	88	72	12.960	6.336
16	154	76	76	11.704	5.776
17	171	73	88	15.048	6.424
18	154	76	88	13.552	6.688
19	128	55	84	10.752	4.620
20	142	62	80	11.360	4.960
21	149	65	88	13.112	5.720
22	154	64	88	13.552	5.632
23	146	68	68	9.928	4.624
24	172	87	84	14.448	7.308
25	139	67	88	12.232	5.896
26	138	54	84	11.592	4.536
27	163	71	84	13.692	5.964
28	146	55	88	12.848	4.840
29	175	82	88	15.400	7.216
30	147	78	84	12.348	6.552
31	163	82	92	14.996	7.544
32	146	70	80	11.680	5.600
33	167	85	92	15.364	7.820
34	167	82	92	15.364	7.544
35	154	67	60	9.240	4.020
36	140	65	64	8.960	4.160
37	178	81	80	14.240	6.480
38	155	68	68	10.540	4.624

39	159	74	68	10.812	5.032
40	149	72	64	9.536	4.608
41	155	73	68	10.540	4.964
42	147	67	64	9.408	4.288
43	172	93	60	10.320	5.580
44	150	63	60	9.000	3.780
45	159	79	60	9.540	4.740
46	142	69	68	9.656	4.692
47	158	65	60	9.480	3.900
48	143	64	76	10.868	4.864
49	153	64	56	8.568	3.584
50	146	75	64	9.344	4.800
51	146	59	60	8.760	3.540
52	147	53	52	7.644	2.756
53	148	66	76	11.248	5.016
54	151	70	76	11.476	5.320
55	124	50	40	4.960	2.000
56	130	51	40	5.200	2.040
57	151	66	72	10.872	4.752
58	156	78	76	11.856	5.928
59	154	68	56	8.624	3.808
60	133	52	48	6.384	2.496
61	151	55	48	7.248	2.640
62	140	62	52	7.280	3.224
63	138	51	56	7.728	2.856
64	172	83	68	11.696	5.644
65	138	65	68	9.384	4.420
66	154	62	56	8.624	3.472
67	148	61	60	8.880	3.660
68	150	71	72	10.800	5.112
69	152	52	56	8.512	2.912
70	167	65	76	12.692	4.940
71	132	68	72	9.504	4.896
72	149	54	56	8.344	3.024
73	128	66	56	7.168	3.696
74	168	63	52	8.736	3.276
75	156	70	72	11.232	5.040
76	164	70	72	11.808	5.040
77	154	66	52	8.008	3.432
78	158	69	72	11.376	4.968
79	140	57	68	9.520	3.876

80	155	64	56	8.680	3.584
81	166	74	52	8.632	3.848
82	162	65	72	11.664	4.680
83	163	67	76	12.388	5.092
84	143	84	68	9.724	5.712
85	157	66	56	8.792	3.696
86	154	77	72	11.088	5.544
87	162	65	72	11.664	4.680
88	171	70	48	8.208	3.360
89	174	83	72	12.528	5.976
90	129	60	44	5.676	2.640
91	152	74	68	10.336	5.032
92	163	64	48	7.824	3.072
93	174	67	48	8.352	3.216
94	160	68	60	9.600	4.080
95	140	65	56	7.840	3.640
96	172	70	60	10.320	4.200
97	142	69	60	8.520	4.140
98	159	80	80	12.720	6.400
99	156	67	72	11.232	4.824
100	141	53	68	9.588	3.604
101	157	73	96	15.072	7.008
102	142	55	72	10.224	3.960
103	129	66	64	8.256	4.224
104	126	58	64	8.064	3.712
105	121	57	52	6.292	2.964
106	124	52	52	6.448	2.704
107	124	58	64	7.936	3.712
108	134	53	32	4.288	1.696
109	138	68	64	8.832	4.352
110	171	92	60	10.260	5.520
111	155	61	64	9.920	3.904
112	139	61	72	10.008	4.392
113	146	73	68	9.928	4.964
114	142	59	64	9.088	3.776
115	151	68	68	10.268	4.624
116	156	77	68	10.608	5.236
117	155	69	68	10.540	4.692
118	143	75	44	6.292	3.300
119	166	72	48	7.968	3.456
120	143	69	64	9.152	4.416

121	137	53	40	5.480	2.120
122	130	63	64	8.320	4.032
123	139	65	64	8.896	4.160
124	147	58	64	9.408	3.712
125	165	65	80	13.200	5.200
126	130	55	64	8.320	3.520
127	140	69	36	5.040	2.484
128	150	62	64	9.600	3.968
129	141	70	40	5.640	2.800
130	157	68	44	6.908	2.992
131	145	72	40	5.800	2.880
132	156	69	36	5.616	2.484
133	158	74	100	15.800	7.400
134	128	60	64	8.192	3.840
135	157	63	60	9.420	3.780
136	158	61	60	9.480	3.660
137	162	61	68	11.016	4.148
138	173	58	52	8.996	3.016
139	166	81	60	9.960	4.860
140	142	71	72	10.224	5.112
141	136	69	72	9.792	4.968
142	156	66	60	9.360	3.960
143	146	67	60	8.760	4.020
144	128	53	52	6.656	2.756
145	151	64	60	9.060	3.840
146	129	46	44	5.676	2.024
147	165	71	60	9.900	4.260
148	169	77	68	11.492	5.236
149	170	83	84	14.280	6.972
150	169	85	84	14.196	7.140
151	158	64	64	10.112	4.096
152	163	77	68	11.084	5.236
153	156	72	68	10.608	4.896
154	163	71	76	12.388	5.396
155	159	77	72	11.448	5.544
156	150	72	68	10.200	4.896
157	157	59	48	7.536	2.832
158	141	52	48	6.768	2.496
159	171	55	48	8.208	2.640
160	145	60	52	7.540	3.120
161	146	59	52	7.592	3.068

162	150	78	72	10.800	5.616
163	159	78	80	12.720	6.240
164	163	71	52	8.476	3.692
165	141	65	56	7.896	3.640
166	130	50	36	4.680	1.800
167	182	81	68	12.376	5.508
168	148	65	60	8.880	3.900
169	160	71	80	12.800	5.680
170	157	76	60	9.420	4.560
171	142	62	56	7.952	3.472
172	160	73	72	11.520	5.256
173	143	66	56	8.008	3.696
174	149	69	64	9.536	4.416
175	152	78	72	10.944	5.616
176	163	73	68	11.084	4.964
177	137	59	56	7.672	3.304
178	157	70	72	11.304	5.040
179	162	71	68	11.016	4.828
180	158	76	72	11.376	5.472
181	128	54	48	6.144	2.592
182	151	63	64	9.664	4.032
183	128	49	32	4.096	1.568
184	147	65	68	9.996	4.420
185	169	66	52	8.788	3.432
186	132	62	60	7.920	3.720
187	151	76	72	10.872	5.472
188	159	61	40	6.360	2.440
189	141	63	52	7.332	3.276
190	132	69	60	7.920	4.140
191	138	56	48	6.624	2.688
192	142	64	56	7.952	3.584
193	171	72	84	14.364	6.048
194	153	59	44	6.732	2.596
195	138	70	44	6.072	3.080
196	131	73	80	10.480	5.840
197	164	78	80	13.120	6.240
198	157	80	72	11.304	5.760
199	136	51	52	7.072	2.652
200	173	73	84	14.532	6.132
201	132	74	84	11.088	6.216
202	144	69	60	8.640	4.140



203	134	57	40	5.360	2.280
204	140	59	80	11.200	4.720
205	157	72	88	13.816	6.336
206	167	80	84	14.028	6.720
207	152	73	68	10.336	4.964
208	135	61	64	8.640	3.904
209	155	73	80	12.400	5.840
210	165	79	92	15.180	7.268
211	155	73	92	14.260	6.716
212	178	89	92	16.376	8.188
213	154	71	88	13.552	6.248
214	157	70	92	14.444	6.440
215	163	77	84	13.692	6.468
216	179	79	80	14.320	6.320
217	169	86	100	16.900	8.600
218	165	86	92	15.180	7.912
219	135	72	88	11.880	6.336
220	141	65	52	7.332	3.380
221	134	48	52	6.968	2.496
222	148	70	44	6.512	3.080
223	142	60	52	7.384	3.120
224	154	71	56	8.624	3.976
225	150	77	44	6.600	3.388
226	159	73	76	12.084	5.548
227	136	40	44	5.984	1.760
228	167	84	80	13.360	6.720
229	178	79	72	12.816	5.688
230	157	61	36	5.652	2.196
231	146	68	60	8.760	4.080
232	153	76	68	10.404	5.168
233	154	66	64	9.856	4.224
234	152	70	64	9.728	4.480
235	144	73	64	9.216	4.672
236	153	72	84	12.852	6.048
237	142	69	80	11.360	5.520
238	144	61	76	10.944	4.636
239	161	76	76	12.236	5.776
240	164	78	80	13.120	6.240
241	135	95	92	12.420	8.740
242	151	72	80	12.080	5.760
243	164	71	76	12.464	5.396

244	143	63	80	11.440	5.040
245	141	63	76	10.716	4.788
246	156	73	80	12.480	5.840
247	163	73	64	10.432	4.672
248	165	76	72	11.880	5.472
249	140	70	56	7.840	3.920
250	154	72	80	12.320	5.760
251	138	53	40	5.520	2.120
252	156	71	76	11.856	5.396
253	148	65	68	10.064	4.420
254	151	71	76	11.476	5.396
255	117	59	64	7.488	3.776
256	136	47	56	7.616	2.632
257	135	63	36	4.860	2.268
258	150	54	44	6.600	2.376
259	128	64	56	7.168	3.584
260	129	50	48	6.192	2.400
261	148	70	76	11.248	5.320
262	184	78	88	16.192	6.864
263	157	68	76	11.932	5.168
264	151	74	60	9.060	4.440
265	124	49	48	5.952	2.352
266	160	70	76	12.160	5.320
$\Sigma$	40.166	18.077	17.796	2.706.248	1.229.760

$$\begin{aligned}\sum y^2 &= \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \\ &= 1.251.792 - \frac{17.796^2}{266} \\ &= 61.199,459\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\sum x_1 y &= \sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{n} \\ &= 2.706.248 - \frac{40.166 \cdot 17.796}{266} \\ &= 19.052\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\sum x_2 y &= \sum X_2 Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{n} \\ &= 1.229.760 - \frac{18.077 \cdot 17.796}{266} \\ &= 20.367,925\end{aligned}$$

**Uji Keberartian Regresi**

$$b_1 \sum x_1 y = 0,356 \cdot 19.052 = 6.782,512$$

$$b_2 \sum x_2 y = 0,541 \cdot 20.367,925 = 11.019,047$$

$$\begin{aligned} JK(\text{Reg}) &= b_1 \sum x_1 y + b_2 \sum x_2 y \\ &= 0,356 \cdot 19.052 + 0,541 \cdot 20.367,925 \\ &= 17.907,269 \end{aligned}$$

$$JK(T) = \sum y^2 = 61.199,457$$

$$\begin{aligned} JK(\text{Sisa}) &= JK(T) - JK(\text{Reg}) \\ &= 61.199,457 - 17.907,269 \\ &= 43.292,188 \end{aligned}$$

$$dk(\text{Reg}) = k \text{ (jumlah prediktor)} = 2$$

$$RJK(\text{Reg}) = \frac{JK(\text{Reg})}{dk(\text{Reg})} = \frac{17.907,269}{2} = 8.953,634$$

$$dk(\text{Sisa}) = n - k - 1 = 266 - 2 - 1 = 263$$

$$RJK(\text{Sisa}) = \frac{JK(\text{Sisa})}{dk(\text{Sisa})} = \frac{43.292,188}{263} = 164,609$$

$$F_{hitung} = \frac{RJK(\text{Reg})}{RJK(\text{Sisa})} = \frac{8.953,634}{164,609} = 54,393$$

$$\begin{aligned} \text{Efektifitas Regresi} &= \frac{JK(\text{Reg})}{JK(T)} \times 100\% \\ &= \frac{17.907,269}{61.199,459} \times 100\% \\ &= 29,3\% \end{aligned}$$

Menghitung nilai untuk  $SR_1$  dan  $SE_1$ , yaitu:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{6.782,512}{17.907,269} \times 100\% = 38,10\%$$

$$SE_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times \text{efektifitas regresi} = \frac{6.782,512}{17.907,269} \times 29,3\% = 11,2\%$$

Menghitung nilai untuk  $SR_2$  dan  $SE_2$ , yaitu:

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{11.019,047}{17.801,559} \times 100\% = 61.899\%$$

$$SE_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times \text{efektifitas regresi} = \frac{11.019,047}{17.801,559} \times 29,3 = 18,1\%$$



## Lampiran 46

## DOKUMENTASI PENELITIAN

## Penelitian di SMA Negeri 1 Abiansemal



**Penelitian di SMA Negeri 2 Abiansemal**



## Lampiran 47

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN UJI INSTRUMEN**  
**NOMOR : B.031.420/2242/SMAN 1 PETANG/DIKPORA**

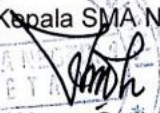
Berdasarkan surat dari Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Nomor : 23/UN48.9.1/TU/2023, tanggal 12 Maret 2023, maka dengan ini Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Petang menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Ni Kadek Sepiantari  
 NIM : 1913021009  
 Program Studi : Pendidikan Fisika  
 Judul Tesis : Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Minat Belajar  
 Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika Siswa  
 Kelas XI MIPA SMA Negeri Se-Kecamatan Abiansemal  
 Lokasi Penelitian : SMA Negeri 1 Petang

Telah melaksanakan Uji Instrumen Penelitian di SMA Negeri 1 Petang dari tanggal 5 s/d 6 April 2023 dengan Baik.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Dikeluarkan di Bali  
 Pada tanggal 25 Juli 2023  
 Kepala SMA Negeri 1 Petang

  
 I Wayan Sutika, S.Pd., M.Pd  
 NIP. 19671231 199103 1 097



ပိတောက်ပူပန်တော်  
 PEMERINTAH PROVINSI BALI  
 သိက္ခာပိတောက်ပူပန်တော်  
 DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLARHAGA  
 သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
 SMA NEGERI 1 ABIANSEMAL  
 သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်



NPSN : 50101704

ကျောင်းလမ်းညွှန်အဖွဲ့အစည်း  
 Jalan Majapahit, Blahkiuh, Abiansemal, Badung. (80352), Telepon (0361) 8311037  
 Website [www.sman1abiansemal.sch.id](http://www.sman1abiansemal.sch.id)

**SURAT KETERANGAN**

Nomor: B.31.518/2999/SMAN 1 ABS/DIKPORA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Ketut Hariwirawan, S.Pd., M.Pd  
 NIP : 197003052005011011  
 Pangkat/Gol : Pembina Tk.I, IV/b  
 Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Abiansemal


Dengan ini menyatakan bahwa atas nama :

Nama : Ni Kadek Sepiantarai  
 NPM : 1913021009  
 Jurusan : Pendidikan Fisika  
 Fakultas : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
 Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Ganesha

Telah melaksanakan penelitian yang berjudul “Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Minat Belajar Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri Se-Kecamatan Abiansemal Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 24 Juli 2023


 Dandatangani secara elektronik oleh :  
 KEPALA SEKOLAH  
 I Ketut Hariwirawan, S.Pd., M.Pd  
 NIP.19700305 200501 1 011



Batal Serifikasi Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE





**පරිපාලන ප්‍රාදේශීය සරසවි**  
**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**සිංහල විශ්වවිද්‍යාල සහ ක්‍රීඩා ක්‍රීඩා ක්‍රීඩා**  
**DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLARHAGA**  
**අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා**  
**SMA NEGERI 2 ABIANSEMAL**



අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා - අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා  
 Jl. Denpasar-Abiansemal-Sedang-Abiansemal-Badung, NPSP : 69990577, Telepon (0361)4701493,  
 කොළඹ 10, අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා - අධ්‍යාපන, ප්‍රවෘත්ති සහ ක්‍රීඩා  
 Kode Pos : 80352, Email : dwisman.abs19@gmail.com

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : B.31.518/2562/SMAN2ABS/DIKPORA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

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

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Ni Kadek Sepiantari  
 NIM : 1913021009  
 Jurusan : Fisikan dan Pengajaran IPA  
 Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

telah melaksanakan penelitian di SMA N 2 Abiansemal untuk melakukan tugas akhir/ Skripsi yang berjudul “ Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Minat Belajar Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri Se- Kecamatan Abiansemal” yang dilaksanakan di SMA Negeri 2 Abiansemal sejak tanggal 12 s/d 16 Mei 2023 secara penuh.

Ditunjukkan ke guru pamong Mata Pelajaran Fisika di bawah ini :

Nama : Komang Angga Trilaksana, S.Pd  
 NIP : 199410182019031008  
 Jabatan : Guru Mata Pelajaran Fisika

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

Bali, 24 Juli 2023  
 Kepala SMA Negeri 2 Abiansemal  
  
 Drs. I Made Kupasada., M.Pd  
 Nip.19630801 198411 1 001

## RIWAYAT HIDUP



Ni Kadek Sepiantari lahir di Amlapura pada tanggal 25 Maret 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Nyoman Kawan dan Ibu Ni Nengah Rani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Lingkungan Batanha I, Kelurahan Karangasem, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SD Negeri 5 Karangasem dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Amlapura dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Amlapura jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan melanjutkan ke program S1 Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Minat Belajar Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri Se-Kecamatan Abiansemal”

