



**LAMPIRAN 1**  
**INSTRUMEN**  
**PENELITIAN**

Lampiran 1.1

**KISI-KISI UJI COBA KUESIONER MINAT BELAJAR**

Variabel	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
Minat Belajar	Ketekunan	Mengikuti KBM di kelas	3, 2	1	3
		Belajar sendiri di rumah	4	5	2
		Sikap dalam belajar	6	7,8	3
		Selalu mengerjakan latihan yang diberikan		9	1
		Berseemangat dalam mengikuti pelajaran	10	11	2
		Semangat dalam mengikuti KBM		12	1
	Rasa Ingin tahu	Kebiasaan dalam mengikuti pelajaran	13		1
		Keinginan untuk berprestasi		14	1
		Berusaha menjawab pertanyaan dari guru	15		1
		Keinginana untuk menambah sumber belajar		16	1
		Kerjasama	Senang berdiskusi di kelas	18	17
	Usaha dalam menghadapi kesulitan		19	20	2
	Disiplin	Disiplin	22	21	2
		Memperhatikan pelajaran		23	1

	Mengulangi pelajaran	24	25	2
	Penyelesaian tugas dan PR	26	27	2
	Menggunakan kesempatan diluar jam pelajaran	28		1
	Melengkapi catatan	29	30	2
<b>Total</b>				<b>30</b>



## Lampiran 1.2

### RUBRIK PENSKORAN KUESIONER MINAT BELAJAR

Pilihan	Skor Pernyataan Positif	Skor Pernyataan Negatif
Sangat Setuju (SS)	5	1
Setuju (S)	4	2
Ragu-ragu (RG)	3	3
Tidak Setuju (TS)	2	4
Sangat Tidak setuju (STS)	1	5



### Lampiran 1.3

#### KUESIONER UJI COBA MINAT BELAJAR

##### A. Identitas Siswa

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Sekolah : \_\_\_\_\_

##### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

1. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang minat belajar.
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (v) pada salah satu kolom jawaban.
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Saya aktif mengikuti pelajaran fisika sesuai jadwal					
2	Saya selalu main HP saat pelajaran berlangsung					
3	Saya tidak pernah memperhatikan guru ketika pelajaran					
4	Saya tidak pernah belajar dirumah sebelum pelajaran berlangsung					
5	Saya rajin membaca buku di rumah ketika akan ujian					
6	Materi pelajaran ini sulitt dipahami dari yang saya bayangkan					
7	Selagi saya berusaha dalam dalam pelajaran ini, saya percaya bahwa saya dapat memahami isinya					
8	Saya selalu bertanya kepada guruketika ada yang belum saya pahami					
9	Saya selalu mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru					
10	Halaman – halaman pembelajaran ini tidak menarik perhatian saya					
11	Saya sangat bersemangat untu mengikuti pelajaran fisika					

12	Saya selalu menyimak dengan baik ketika pelajaran berlangsung					
13	Saya sering tidur ketika pelajaran fisika karena menurut sayapelajaran itu membosankan					
14	Saya berusaha agar mendapat nilai tertinggi terutama dalam pelajaran fisika					
15	Saya tidak pernah menjawab pertanyaan dari guru					
16	Saya tidak pernah berkunjung ke took buku untuk mencari buku tambahan					
17	Saya sangat menyukai ketika guru membuka sesi Tanya jawab					
18	Sesi diskusi dalam pembelajaran membuat saya bosan					
19	Pembelajaran ini sangat matematis sehingga sulit bagi saya untuk tetap memperhatikan pelajaran ini sampai akhir					
20	Saya selalu berdiskusi dengan teman untuk mengerjakan pekerjaan rumah yang sulit					
21	Saya selalu hadir tepat waktu ketika pelajaran fisika di mulai					
22	Saya selalu terlambat pergi ke sekolah dan ketinggalan pelajaran					
23	Saya selalu menyimak pelajaran dengan baik					
24	Saya tida pernah mengulangi pelajaran di rumah					
25	Saya selalu menggunakan waktu luang untuk mengulangi pelajaran					
26	Saya selalu menyontek teman ketika mengerjakan pekerjaan rumah					
27	Setelah saya menyelesaikan tugas-tugas dalam pelajaran ini, saya merasa puas dengan apa yang telah saya kerjakan					
28	Saya tidak pernah pergi ke perpustakaan untuk menambah sumber pengetahuan					
29	Saya tidak pernah memiliki buku catatan pelajaran					
30	Saya memiliki buku catatan yang sangat lengkap pada pelajaran ini					

Lampiran 1.4

**KISI-KISI UJI COBA KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA**

Variabel	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
Perhatian Orangtua	Dukungan emosional	Partisipasi orangtua	1	2	2
		Memberikan motivasi belajar	4	3	2
		Menciptakan suasana belajar	6	5	2
		Mengungkapkan kepedulian	8	7	2
		Mengungkapkan rasa empati	9	10	2
	Dukungan penghargaan	Memberikan sanksi atau hukuman	12	11	2
		Memberikan hadiah	13		1
		Memberikan dorongan untuk maju		14	1
	Dukungan instrumental	Penyediaan fasilitas belajar	15		1
		Penyediaan alat perlengkapan belajar	17	16	2
		Memberikan bantuan secara langsung	18	19	2
		Mengatur waktu belajar		20	1
		Bersedia meluangkan waktu	21	22	2
	Dukungan informasi	Pengawasan belajar	23	24	2
		Memberikan umpan balik	25	26	2

		Memberikan petunjuk	28	27	2
		Memberikan nasihat	29	30	2
<b>Total</b>					30





## Lampiran 1.5

### RUBRIK PENSKORAN KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA

Pilihan	Skor Pernyataan Positif	Skor Pernyataan Negatif
Sangat Setuju (SS)	5	1
Setuju (S)	4	2
Ragu-ragu (RG)	3	3
Tidak Setuju (TS)	2	4
Sangat Tidak setuju (STS)	1	5



## Lampiran 1.6

### KUESIONER UJI COBA PERHATIAN ORANGTUA

#### A. Identitas Siswa

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

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

No.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Orangtua sibuk bekerja sehingga tidak ada waktu untuk memantau perkembangan dan kemajuan belajar saya					
2	Orangtua saya selalu mengingatkan apakah saya mendapatkan pekerjaan (PR) atau tidak					
3	Orangtua saya selalu memberi semangat dan nasehat terhadap prestasi belajar saya di sekolah					
4	Orangtua saya tidak pernah mendukung semua kegiatan yang saya lakukan dalam menunjang prestasi belajar disekolah					
5	Dirumah saya dapat belajar dengan tenang					
6	Dirumah saya tidak bisa belajar dengan tenang karena terlalu rebut					
7	Saya merasa senang mendapat pujian dari orangtua					
8	Orangtua saya hanya memberikan satu pilihan jalan keluar ketika saya kesulitan mengambil keputusan					

9	Orangtua saya tidak memberikan ucapan selamat ketika saya telah meraih prestasi					
10	Orangtua saya tidak pernah mendampingi saya ketika saya belajar di rumah					
11	Orangtua akan menghukum saya jika saya bolos sekolah					
12	Orangtua saya tidak marah meski saya malas belajar					
13	Ketika saya mendapat nilai yang bagus, orangtua saya tidak memberikan pujian dan hadiah yang saya inginkan					
14	Saya sangat percaya diri ketika orangtua memberi semangat					
15	Saya tidak boleh menonton TV jika selesai mengerjakan PR dan belajar					
16	Jika buku pelajaran saya habis orangtua tidak membelikan lagi					
17	Orangtua saya selalu menyediakan semua alat tulis menulis untuk keperluan belajar fisika					
18	Orangtua saya tidak memberikan uang saku untuk sekolah					
19	Orangtua saya memberikan uang saku untuk sekolah					
20	Orangtua selalu mengatur waktu bermain saya agar agar tidak mengganggu waktu belajar					
21	Orangtua saya tidak pernah mengevaluasi kegiatan saya selama satu hari					
22	Orangtua saya memastikan saya memiliki apa yang saya butuhkan terkait sekolah					
23	Orangtua tidak pernah menyarankan agar saya mengulang dan mempelajari pelajaran fisika di rumah					
24	Orangtua saya selalu mengontrol apakah saya belajar atau tidak					
25	Orangtua saya membantu memberi masukan positif ketika saya sedang bingung menentukan pilihan					
26	Orangtua saya tidak memberikan jalan keluar ketika saya kesulitan belajar					
27	Orangtua saya selalu mengarahkan untuk menjadi siswa yang berprestasi di sekolah					
28	Orangtua saya tidak memberikan contoh kepada saya dalam mengambil keputusan					

29	Orangtua saya selalu mengabaikan saya ketika saya sedang berbicara					
30	Orangtua saya selalu sibuk dengan pekerjaannya					



### Lampiran 1.7

#### KISI-KISI UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi : Keseimbangan Benda Tegar, dan Elastisitas Hukum Hooke

Kompetensi Dasar :1. Menerapkan konsep torsi, momen inersia dan momentum sudut pada benda tegar (statis dan dinamis) dalam kehidupan sehari-hari.

2. Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Soal	Dimensi	No Butir	Jumlah Butir
			Proses Kognitif		
1	Keseimbangan Benda Tegar	mengetahui pengertian torsi	C1	1	1
		menentukan hubungan antara gaya, lengan gaya dan sudut momen gaya terbesar berdasarkan diagram momen gaya	C2	2	1
		mengetahui pengertian dari momen inersia	C1	3	1
		menganalisis momen inersia dari bola pejal	C3	4	1
		mampu mengidentifikasi syarat jembatan kantilever dapat berfungsi dengan baik (kokoh)	C3	5	1
		mampu membandingkan besar momen inersia bola pejal untuk poros yang terletak pada tepi bola dan poros yang terletak pada pusat massa	C2	6	1
		Siswa mampu menentukan benda labil, stabil dan netral dari gambar yang diberikan berdasarkan prinsip kesetimbangan benda tegar	C2	7	1
		Mengaplikasikan hubungan antara percepatan gerak	C3	8	1

		pada gerak lurus dengan torsi			
		Menganalisis hubungan antara gerak melingkar dengan gerak lurus	C4	9	1
		Menganalisis gaya gesek pada sebuah silinder pejal pada kehidupan sehari-hari	C4	10	1
		Mampu menentukan karakteristik benda netral berdasarkan jenis-jenis kesetimbangan benda tegar pada diagram gambar yang disajikan	C2	11	1
		Mengaplikasikan prinsip momentum sudut pada bola pejal yang bergerak melingkar	C3	12	1
		Menganalisa kejadian sehari-hari berdasarkan prinsip hukum kekekalan momentum sudut	C4	13	1
		Mengaplikasikan prinsip kerja torsi	C3	14	1
		Mengaplikasikan energy rotasi	C3	15	1
	Elastisitas dan Hukum Hooke	Menyebutkan definisi elastisitas	C1	16	1
		Menyebutkan sifat suatu benda	C1	17	1
		Menyimpulkan suatu benda elastis	C2	18	1
		Menjelaskan sifat suatu benda elastis	C2	19	1
		Memahami pengaruh gaya terhadap benda elastic	C2	20	1
		Menghitung besar gaya terhadap perubahan panjang benda	C3	21	1
		Menentukan panjang sebuah benda elastik setelah di beri gaya	C3	22	1
		memahami konsep hukum Hooke	C2	23	1
		Menganalisis nilai konstanta benda berdasarkan tabel	C4	24	1

	Menganalisis perbandingan pertambahan panjang pegas	C4	25	1
	menentukan pertambahan panjang benda elastic setelah di beri gaya	C3	26	1
	Menentukan gaya yang diperlukan untuk menambah panjang benda elastis yang dipasang pararel	C3	27	1
	menentukan gaya yang di terima benda	C3	28	1
	menentukan regangan akibat gaya	C3	29	1
	Menganalisis tegangan maksimum pada tali	C4	30	1



## Lampiran 1.8

### Rubrik Penilaian Tes Prestasi Belajar Fisika

No	Kriteria	Skor
1	Jawaban benar	1
2	Jawaban salah	0





## Lampiran 1.9

### Tes Prestasi Belajar yang Diujicobakan

**Materi : Dinamika Partikel**

**Waktu : 90 menit**

---

Petunjuk Pengisian Umum:

- ✚ Sebelum menulis jawaban bacalah setiap pernyataan dengan sebaik-baiknya
- ✚ Jumlah pertanyaan terdiri dari 30 butir
- ✚ Silang pilihan jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

Contoh Soal:

Berdasarkan Hukum I Newton, jika resultan gaya

yang bekerja pada sebuah benda adalah nol,

kemungkinan benda tersebut akan ....

- a. Diam
- b. Bergerak lurus beraturan
- c. Bergerak lurus berubah beraturan
- d. Diam atau bergerak lurus beraturan
- e. Diam atau bergerak lurus berubah beraturan

Jawaban: 1.a      b      c      d      ✕

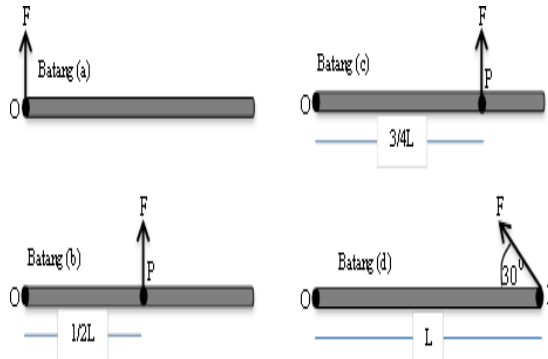
- ✚ Jika anda ingin mengganti jawaban ke option lain, lakukan seperti berikut:

Misalkan: 1.a      b      ✕      d      ✕

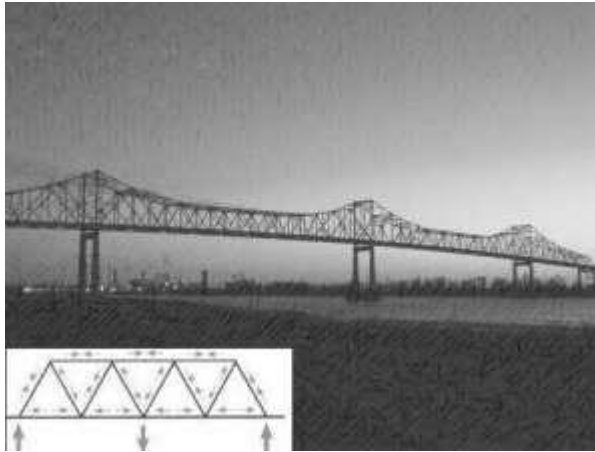
---

1. Perkalian antara gaya dengan lengan gaya dimana antara gaya dan dengan gaya harus tegak lurus disebut ?Fluida yang mengalir dan mengalami perpindahan
  - A. Momen inersia
  - B. Momen gaya
  - C. Momentum sudut
  - D. Gaya sentripetal
  - E. Gaya sentrifugal

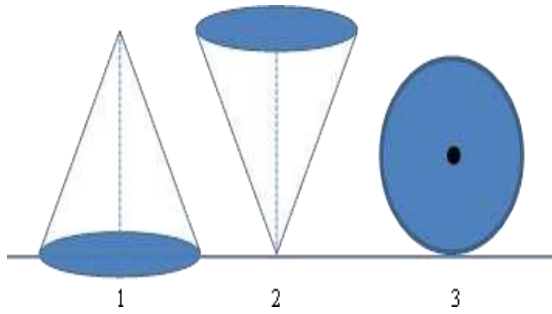
2. Empat buah batang homogen dikenai gaya  $F$  seperti pada gambar. Titik O adalah sumbu putar/rotasi. Dari diagram gaya tersebut, yang memiliki momen gaya yang sama besar dan arah yang sama adalah...



- A. Batang (a) dan (b)  
 B. Batang (b) dan (c)  
 C. Batang(c) dan (d)  
 D. Batang (a) dan (d)  
 E. Batang (b) dan (d)
3. momen inersia sebuah benda yang berotasi terhadap titik tetap ( jari-jari tidak berubah) dipengaruhi oleh ?  
 A. massa benda  
 B. volume benda  
 C. massa jenis benda  
 D. percepatan sudut rotasi  
 E. kecepatan sudut awal
4. Sebuah benda berbentuk bola pejal dengan massa 2 kg dan diameter 30 cm. Jika sumbu putarannya melalui pusat bola, berapakah besar momen inersia bola pejal tersebut? 15 Nm searah jarum jam.  
 A.  $180 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2$   
 B.  $180 \times 10^{-4} \text{ kg m}^2$   
 C.  $3 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2$   
 D.  $3 \times 10^{-4} \text{ kg m}^2$   
 E.  $300 \text{ kg m}^2$
5. Jembatan kantilever adalah jembatan panjang dengan kerangka keras dan kaku. Yang menyebabkan jembatan tersebut dapat kokoh adalah...



- A. Beban jembatan akan semakin berkurang karena bentuknya yang memanjang.
- B. Adanya pembagian beban jembatan yang sama rata karena dibuat dibentuk segitiga
- C. Tidak adanya pembagian berat beban jembatan yang sama rata karena dibuat berbentuk segitiga
- D. Gaya berat akan semakin bertambah karena berbentuk segitiga
- E. Gaya berat akan semakin berkurang karena bentuknya yang memanjang
6. Momen inersia sebuah bola pejal bermassa  $m$  dan berjari-jari  $R$  yang melalui pusat massa adalah  $\frac{2}{5}MR^2$ . Besar momen inersia bola pejal untuk poros yang terletak pada tepi bola adalah...
- A.  $MR^2$
- B.  $\frac{7}{5}mr^2$
- C.  $\frac{3}{5}MR^2$
- D.  $\frac{2}{7}MR^2$
- E.  $\frac{2}{5}MR^2$
7. Dari gambar-gambar berikut yang termasuk kesetimbangan labil, stabil dan netral . . .

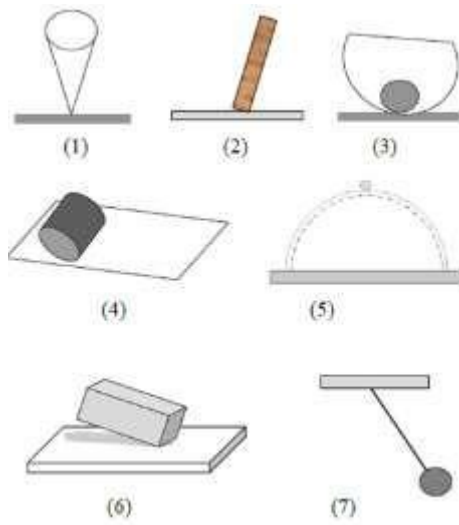


- A. 1,2,3  
 B. 1,3,2  
 C. 2,3,1  
 D. 2,1,3  
 E. 3,2,1
8. Sebuah gerinda memiliki momen inersia sebesar  $2 \text{ kg m}^2$  dan berjari-jari  $20 \text{ cm}$ . Jika gerinda tersebut bergerak dengan percepatan  $2 \text{ m/s}^2$ , tentukan momen gaya yang bekerja pada gerinda tersebut!
- A.  $40 \text{ Nm}$   
 B.  $30 \text{ Nm}$   
 C.  $20 \text{ Nm}$   
 D.  $10 \text{ Nm}$   
 E.  $5 \text{ Nm}$
9. Sebuah bola bowling dengan momen inersia  $10 \text{ kg m}^2$  mula-mula dalam keadaan diam, ketika diberikan gaya pada lintasan lurus sebesar  $F$  pada permukaan atas bola, bowling tersebut bergerak lurus dan menggelinding dengan kecepatan sudut  $10 \text{ rad/s}$  selama  $2 \text{ detik}$ . Tentukanlah besar gaya  $F$  yang mendorong bola bowling tersebut jika jari-jari bowling sebesar  $20 \text{ cm}$ !
- A.  $50 \text{ N}$   
 B.  $100 \text{ N}$   
 C.  $150 \text{ N}$   
 D.  $200 \text{ N}$   
 E.  $250 \text{ N}$
10. Sebuah roda mobil gokar berbentuk silinder pejal ( $k=1/2$ ) sedang dilakukan pengujian, mula-mul bergerak berputas dengan kecepatan  $20 \text{ m/s}$ , kemudian direm secara mendadak dan berhenti setelah  $4 \text{ detik}$ . Jika diketahui momen

inersia roda mobil tersebut yang mengakibatkan mobil dapat berhenti. ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- A. 0,75
- B. 0,50
- C. 0,25
- D. 0,20
- E. 0,05

11. Dari gambar dibawah ini, pernyataan yang tepat dan benar adalah...



- A. Benda (1) dan (2) termasuk jenis kesetimbangan labil
- B. Benda (3) dan (6) termasuk jenis kesetimbangan stabil
- C. Benda (4) dan (6) termasuk jenis kesetimbangan netral
- D. Benda (1) dan (5) termasuk jenis kesetimbangan labil
- E. Benda (3) dan (7) termasuk jenis kesetimbangan stabil

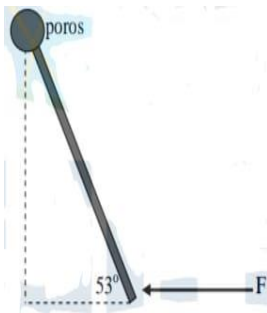
12. Bola pejal ( $k=2/5$ ) yang mula-mula diam lalu bergerak dengan kecepatan sudut  $5 \text{ rad/s}$ . jika diketahui bola pejal tersebut memiliki massa  $2 \text{ kg}$  dan jari-jari  $10 \text{ cm}$ . tentukanlah momentum sudut bola pejal tersebut!

- A.  $1 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$
- B.  $2 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$
- C.  $3 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$
- D.  $4 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$
- E.  $5 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$

13. Dua buah roda, yaitu roda A dan roda B yang masing-masing memiliki momen inersia sebesar  $3 \text{ kg m}^2$  dan  $2 \text{ kg m}^2$ . Mula- mula roda A berputar dengan kecepatan sudut  $1 \text{ rad/s}$  sedangkan roda B  $3 \text{ rad/s}$ , jika kemudian roda A dan B digabung menjadi seporos. Berapakah besar kecepatan sudut gabungan roda A dan B tersebut?

- A.  $0,9 \text{ rad/s}$
- B.  $1,8 \text{ rad/s}$
- C.  $2,7 \text{ rad/s}$
- D.  $3,6 \text{ rad/s}$
- E.  $4,5 \text{ rad/s}$

14. Perhatikan gambar di bawah ini



Jika diketahui panjang batang tersebut adalah  $6 \text{ m}$ , dan gaya yang diberikannya adalah  $20 \text{ N}$ . berapak besar torsi batang tersebut jika ( $\sin 53^\circ = 0,8$  dan  $\cos 53^\circ = 0,6$ ) ?

- A.  $96 \text{ Nm}$
- B.  $84 \text{ Nm}$
- C.  $72 \text{ Nm}$
- D.  $61 \text{ Nm}$
- E.  $50,5 \text{ Nm}$

15. Baling- baling helicopter memiliki momen inersia sebesar  $4 \text{ kg m}^2$  , jika baling –baling heli tersebut dapat melalkukan  $3600$  putaran tiap menitnya berapakah besar enenrgi kinetic rotasi baling-baling heli tersebut ?

- A.  $28.800 \pi^2 j$
- B.  $14.400 \pi^2 j$
- C.  $7.200 \pi^2 j$
- D.  $3.600 \pi^2 j$

E.  $240 \pi^2 j$

16. Pernyataan berikut yang benar tentang elastisitas yaitu ....
- A. sifat sebuah benda untuk kembali ke bentuk awalnya setelah gaya luar yang diberikan kepada benda tersebut dihilangkan
  - B. sifat sebuah objek yang menyebabkan objek akan terbakar apabila terkena panas
  - C. sifat sebuah benda yang menyebabkan benda tersebut tidak akan kembali ke bentuk awalnya setelah gaya luar tang diberikan kepada benda tersebut dihilangkan
  - D. sifat sebuah material yang menyebabkan material tersebut akan berkarat apabila kena air
  - E. sifat sebuah objek yang menyebabkan objek akan berubah sifat menjadi bisa terkena air
17. suatu benda dapat kembali ke bentuk awalnya setelah gaya yang diberikan kepada benda tersebut dihilangkan. Hal tersebut dikarenakan benda tersebut memiliki sifat ....
- A. Plastis
  - B. Elastisitas
  - C. Kuat
  - D. Lemah
  - E. Alami
18. Riana dan Endah menemukan karet gelang, lalu menarik karet tersebut hingga memanjang. Ketika mereka melepaskannya, karet kembali ke bentuk semula. Berdasarkan peristiwa tersebut, karet merupakan salah satu benda ....
- A. Plastis
  - B. Lemah
  - C. Kuat
  - D. Elastik
  - E. Keras

19. Perhatikan gambar di bawah ini !



Pegas Pegas pada sepeda motor digunakan untuk meredam getaran ketika sepeda motor melewati jalan berlubang, hal tersebut dikarenakan ....

- A. Pegas pada sepeda motor bersifat plastis sehingga dapat kembali ke bentuk semula
  - B. pegas pada sepeda motor bersifat elastis sehingga dapat kembali ke bentuk semula
  - C. pegas pada sepeda motor bersifat elastisitas sehingga tidak dapat kembali ke bentuk semula
  - D. pegas pada sepeda motor bersifat plastis sehingga tidak dapat kembali ke bentuk semula
  - E. pegas pada sepeda motor bersifat patah sehingga dapat kembali ke bentuk semula
20. Prasetya menggunakan ketapel untuk menangkap burung, lalu ia menarik karet ketapel yang sudah diberi batu, kemudian melepaskannya sehingga mengenai burung. Berdasarkan kejadian tersebut membuktikan bahwa . . .
- A. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet sudah melebihi batas elastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
  - B. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet berada pada daerah plastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
  - C. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet berada pada titik patah, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
  - D. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet sudah melebihi titik patah, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
  - E. Gaya gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet masih di bawah batas elastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada
21. agar suatu pegas dapat bertambah panjang 1 cm diperlukan gaya sebesar 10 N. Berapakah gaya yang diperlukan agar pegas bertambah 1,5 cm ....
- A. 10 N



- B. 15 N  
C. 20 N  
D. 25 N  
E. 30 N
22. Sebuah pegas dengan panjang 5 cm memiliki nilai konstanta sebesar 100 N/m. ketika pegas ditarik dengan gaya sebesar 10 N, maka panjang pegas yaitu . . .
- A. 0,12 m  
B. 0,13 m  
C. 0,14 m  
D. 0,15 m  
E. 0,16 m
23. Pernyataan yang tepat terkait rumus hukum Hooke yaitu . . .
- A. Hubungan gaya  $F$  yang meregangkan pegas dengan tegangan pada daerah elastisitas  
B. Pada daerah elastisitas benda, besarnya pertambahan panjang tidak sebanding dengan gaya yang bekerja pada benda  
C. Pegas memberikan gaya pada massa yang menariknya ke posisi setimbang  
D. Semakin besar gaya yang diperoleh maka pertambahan panjang semakin kecil  
E. Pada saat ditarik, pegas mengadakan gaya yang besarnya sama dengan gaya saat ditarik tetapi arahnya berlawanan
24. Dalam suatu praktikum untuk menentukan konstanta suatu pegas diperoleh data sebagai berikut:

No	F	$\Delta L$
1	10 N	2 cm
2	15 N	3 cm
3	20 N	4 cm
4	25 N	5 cm
5	30 N	6 cm

Jika  $F$  adalah gaya dan  $\Delta L$  adalah pertambahan panjang, maka konstanta pegas yang digunakan yaitu ....

- A. 500 N/m
  - B. 800 N/m
  - C. 1100 N/m
  - D. 1400 N/m
  - E. 1700 N/m
25. Pegas A dan B masing-masing memiliki panjang 4 cm dan 6 cm. ketika ditarik dengan gaya yang sama, pegas mengalami pertambahan panjang. Jika konstanta pegas masing-masing 200 N/m dan 400 N/m, maka perbandingan pertambahan panjang pegas A dan B yaitu ....
- A. 2 : 1
  - B. 4 : 1
  - C. 2 : 2
  - D. 4 : 4
  - E. 5 : 4
26. Eko memiliki kawat dengan panjang 8 cm dan konstanta 1.000 N/m. ketika ditarik dengan gaya sebesar 20 N, maka pertambahan panjang kawat yaitu . . .
- A. 0,002 m
  - B. 0,003 m
  - C. 0,02 m
  - D. 0,1 m
  - E. 0,2 m
27. Fince memiliki 3 buah pegas dengan konstanta masing- masing 100 200 dan 300 yang disusun secara pararel. Fince ingin pegas tersebut bertambah panjang 5 cm jika diberi gaya. Gaya yang harus dikeluarkan Fince yaitu ....
- A. 10 N
  - B. 15 N
  - C. 20 N
  - D. 25 N
  - E. 30 N

28. Tiang yang terbuat dari beton memiliki luas penampang  $1,2 \text{ cm}^2$ . Ketika diberi gaya, tiang tersebut mendapatkan tegangan sebesar 50. Berapa gaya yang diterima oleh tiang tersebut..
- A. 0,0075 N
  - B. 0,0076 N
  - C. 0,0077 N
  - D. 0,0078 N
  - E. 0,0079 N
29. Suatu tali baja dengan panjang 20 m menahan beban lift sebesar 500 N. ketika 5 orang dengan berat 300 kg menaiki lift, tali baja mengalami pertambahan panjang sebesar 4 cm. regangan yang terjadi pada tali baja yaitu .
- ..
- A. 0,004 m
  - B. 0,006 m
  - C. 0,002 m
  - D. 0,004 m
  - E. 0,005 m
30. Tali dengan panjang 12 m dan luas penampang  $1 \text{ cm}^2$  digunakan untuk memindahkan 10 karung semen dengan berat tiap karung semen 50 N. Apabila tegangan maksimum tali sebesar  $11 \times 10^6 \text{ N/m}^2$ , maka yang harus dilakukan untuk memindahkan karung semen agar tali tidak putus yaitu ....
- A. 1 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 10 karung semen
  - B. 5 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2 karung semen
  - C. 10 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 1 karung semen
  - D. 4 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2,5 karung semen
  - E. 6 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2,5 karung semen

## Lampiran 1.11

### KUESIONER MINAT BELAJAR

#### A. Identitas Siswa

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

1. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang motivasi belajar.
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (v) pada salah satu kolom jawaban.
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

#### KISI-KISI UJI COBA KUESIONER MINAT BELAJAR

Variabel	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
Minat Belajar	Ketekunan	Mengikuti KBM di kelas	3, 2	1	3
		Belajar sendiri di rumah	4	5	2
		Sikap dalam belajar	6	7,8	3
		Selalu mengerjakan latihan yang diberikan		9	1
		Bersehat dalam mengikuti pelajaran	10	11	2
	Rasa Ingin tahu	Semangat dalam mengikuti KBM		12	1

		Kebiasaan dalam mengikuti pelajaran	13		1
		Keinginan untuk berprestasi		14	1
		Berusaha menjawab pertanyaan dari guru	15		1
		Keinginana untuk menambah sumber belajar		16	1
	Kerjasama	Senang berdiskusi di kelas	18	17	2
		Usaha dalam menghadapi kesulitan	19	20	2
	Disiplin	Disiplin	22	21	2
		Memperhatikan pelajaran		23	1
		Mengulangi pelajaran	24	25	2
		Penyelsaian tugas dan PR	26	27	2
		Menggunakan kesempatan diluar jam pelajaran	28		1
		Melengkapi catatan	29	30	2
<b>Total</b>					<b>30</b>

## Lampiran 1.11

### KUESIONER MINAT BELAJAR

#### A. Identitas Siswa

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

5. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang motivasi belajar.
6. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (v) pada salah satu kolom jawaban.
7. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sangat setuju (SS), setuju (S), ragu-ragu (RG), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS).
8. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.

No.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	T S	ST S
1	Saya aktif mengikuti pelajaran fisika sesuai jadwal					
2	Saya selalu main HP saat pelajaran berlangsung					
3	Saya tidak pernah memperhatikan guru ketika pelajaran					
4	Saya tidak pernah belajar dirumah sebelum pelajaran berlangsung					
5	Saya rajin membaca buku di rumah ketika akan ujian					
6	Materi pelajaran ini sulitt dipahami dari yang saya bayangkan					
7	Selagi saya berusaha dalam dalam pelajaran ini, saya percaya bahwa saya dapat memahami isinya					
8	Saya selalu bertanya kepada guruketika ada yang belum saya pahami					
9	Saya selalu mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru					
10	Halaman – halaman pembelajaran ini tidak menarik perhatian saya					

11	Saya sangat bersemangat untu mengikuti pelajaran fisika					
12	Saya selalu menyimak dengan baik ketika pelajaran berlangsung					
13	Saya sering tidur ketika pelajaran fisika karena menurut sayapelajaran itu membosankan					
14	Saya berusaha agar mendapat nilai tertinggi terutama dalam pelajaran fisika					
15	Saya tidak pernah menjawab pertanyaan dari guru					
16	Saya tidak pernah berkunjung ke took buku untuk mencari buku tambahan					
17	Saya sangat menyukai ketika guru membuka sesi Tanya jawab					
18	Sesi diskusi dalam pembelajaran membuat saya bosan					
19	Pembelajaran ini sangat matematis sehingga sulit bagi saya untuk tetap memperhatikan pelajaran ini sampai akhir					
20	Saya selalu berdiskusi dengan teman untuk mengerjakan pekerjaan rumah yang sulit					
21	Saya selalu hadir tepat waktu ketika pelajaran fisika di mulai					
22	Saya selalu terlambat pergi ke sekolah dan ketinggalan pelajaran					
23	Saya selalu menyimak pelajaran dengan baik					
24	Saya tida pernah mengulangi pelajaran di rumah					
25	Saya selalu menggunakan waktu luang untuk mengulangi pelajaran					
26	Saya selalu menyontek teman ketika mengerjakan pekerjaan rumah					
27	Setelah saya menyelsaikan tugas-tugas dalam pelajaran ini, saya merasa puas dengan apa yang telah saya kerjakan					
28	Saya tidak pernah pergi ke perpustakaan untuk menambah sumber pengetahuan					
29	Saya tidak pernah memiliki buku catatan pelajaran					
30	Saya memiliki buku catatan yang sangat lengkap pada pelajaran ini					

Lampiran 1.12

KISI-KISI KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA

Variabel	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
Perhatian Orangtua	Dukungan emosional	Partisipasi orangtua	1	2	2
		Memberikan motivasi belajar	3		1
		Menciptakan suasana belajar	5	4	2
		Mengungkapkan kepedulian	6		1
		Mengungkapkan rasa empati	7	8	2
	Dukungan penghargaan	Memberikan sanksi atau hukuman	9		1
		Memberikan hadiah	10		1
		Memberikan dorongan untuk maju		11	1
	Dukungan instrumental	Penyediaan fasilitas belajar	12		1
		Penyediaan alat perlengkapan belajar	13		1
		Memberikan bantuan secara langsung	14	15	2
		Mengatur waktu belajar		16	1
		Bersedia meluangkan	17	18	2



		waktu			
	Dukungan informasi	Pengawasan belajar	19		1
		Memberikan umpan balik	20	21	2
		Memberikan petunjuk	23	22	2
		Memberikan nasihat	24	25	2
<b>Total</b>					25



### Lampiran 1.13

#### KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA

##### A. Identitas Siswa

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Absen : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Sekolah : \_\_\_\_\_

No.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Orangtua sibuk bekerja sehingga tidak ada waktu untuk memantau perkembangan dan kemajuan belajar saya					
2	Orangtua saya selalu mengingatkan apakah saya mendapatkan pekerjaan (PR) atau tidak					
3	Orangtua saya tidak pernah mendukung semua kegiatan yang saya lakukan dalam menunjang prestasi belajar disekolah					
4	Dirumah saya dapat belajar dengan tenang					
5	Dirumah saya tidak bisa belajar dengan tenang karena terlalu rebut					
6	Orangtua saya hanya memberikan satu pilihan jalan keluar ketika saya kesulitan mengambil keputusan					
7	Orangtua saya tidak memberikan ucapan selamat ketika saya telah meraih prestasi					
8	Orangtua saya tidak pernah mendampingi saya ketika saya belajar di rumah					
9	Orangtua saya tidak marah meski saya malas belajar					
10	Ketika saya mendapat nilai yang bagus, orangtua saya tidak memberikan pujian dan hadiah yang saya inginkan					
11	Saya sangat percaya diri ketika orangtua memberi semangat					
12	Saya tidak boleh menonton TV jika selesai mengerjakan PR dan belajar					

13	Orangtua saya selalu menyediakan semua alat tulis menulis untuk keperluan belajar fisika					
14	Orangtua saya tidak memberikan uang saku untuk sekolah					
15	Orangtua saya memberikan uang saku untuk sekolah					
16	Orangtua selalu mengatur waktu bermain saya agar agar tidak mengganggu waktu belajar					
17	Orangtua saya tidak pernahmengevaluasi kegiatan saya selama satu hari					
18	Orangtua saya memastikan saya memiliki apa yang saya butuhkan terkait sekolah					
19	Orangtua tidak pernah menyarankan agar saya mengulang dan mempelajari pelajaran fisika di rumah					
20	Orangtua saya membantu memberi masukan positif ketika saya sedang bingung menentukan pilihan					
21	Orangtua saya tidak memberikan jalan keluar ketika saya kesulitan belajar					
22	Orangtua saya selalu mengarahkan untuk menjadi siswa yang berprestasi di sekolah					
23	Orangtua saya tidak memberikan contoh kepada saya dalam mengambil keputusan					
24	Orangtua saya selalu mengabaikan saya ketika saya sedang berbicara					
25	Orangtua saya selalu sibuk dengan pekerjaannya					

## Lampiran 1.14

### KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi : Keseimbangan Benda Tegar, dan Elastisitas Hukum Hooke

Kompetensi Dasar :1. Menerapkan konsep torsi, momen inersia dan momentum sudut pada benda tegar (statis dan dinamis) dalam kehidupan sehari-hari.

2. Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Soal	Dimensi	No Butir	Jumlah Butir
			Proses Kognitif		
1	Keseimbangan Benda Tegar	mengetahui pengertian torsi	C1	1	1
		menentukan hubungan antara gaya, lengan gaya dan sudut momen gaya terbesar berdasarkan diagram momen gaya	C2	2	1
		mengetahui pengertian dari momen inersia	C1	3	1
		mampu mengidentifikasi syarat jembatan kantilever dapat berfungsi dengan baik (kokoh)	C3	4	1
		mampu membandingkan besar momen inersia bola pejal untuk poros yang terletak pada tepi bola dan poros yang terletak pada pusat massa	C2	5	1
		Mengaplikasikan hubungan antara percepatan gerak pada gerak lurus dengan torsi	C3	6	1
		Menganalisis hubungan antara gerak melingkar	C4	7	1

		dengan gerak lurus			
		Menganalisis gaya gesek pada sebuah silinder pejal pada kehidupan sehari-hari	C4	8	1
		Mampu menentukan karakteristik benda netral berdasarkan jenis-jenis kesetimbangan benda tegar pada diagram gambar yang disajikan	C2	9	1
		Mengaplikasikan prinsip momentum sudut pada bola pejal yang bergerak melingkar	C3	10	1
		Menganalisa kejadian sehari-hari berdasarkan prinsip hukum kekekalan momentum sudut	C4	11	1
		Mengaplikasikan prinsip kerja torsi	C3	12	1
		Mengaplikasikan energy rotasi	C3	13	1
	Elastisitas dan Hukum Hooke	Menyebutkan definisi elastisitas	C1	14	1
		Menyebutkan sifat suatu benda	C1	15	1
		Menyimpulkan suatu benda elastis	C2	16	1
		Menjelaskan sifat suatu benda elastis	C2	17	1
		Memahami pengaruh gaya terhadap benda elastic	C2	18	1
		Menghitung besar gaya terhadap perubahan panjang benda	C3	19	1
		Menentukan panjang sebuah benda elastik setelah di beri gaya	C3	20	1
		memahami konsep hukum Hooke	C2	21	1
		Menganalisis nilai konstanta benda	C4	22	1

		berdasarkan tabel			
		Menganalisis perbandingan pertambahan panjang pegas	C4	23	1
		menentukan pertambahan panjang benda elastic setelah di beri gaya	C3	24	1
		Menganalisis tegangan maksimum pada tali	C4	25	1



## Lampiran 1.15

### Tes Prestasi Belajar Fisika

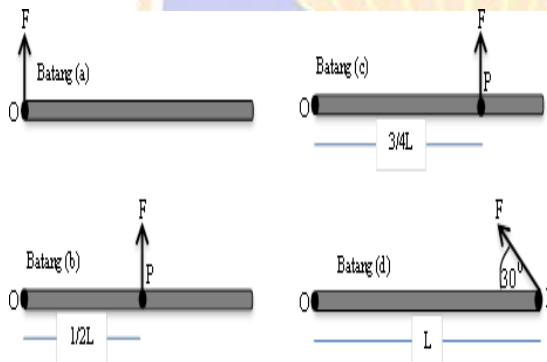
**Materi : Keseimbangan Benda Tegar dan Elastisitas Hukum Hooke**

**Waktu : 90 menit**

Petunjuk Pengisian Umum:

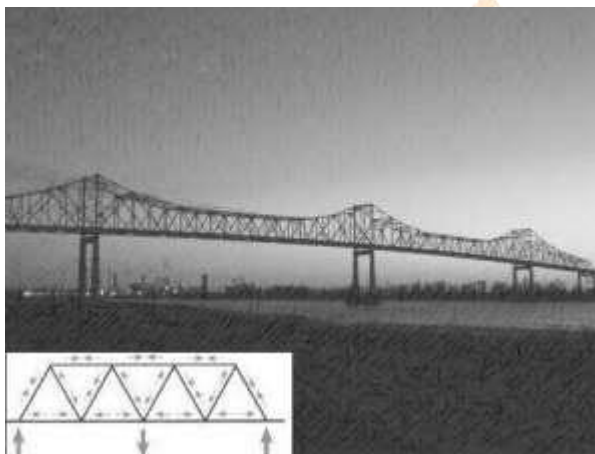
- ✚ Sebelum menulis jawaban bacalah setiap pernyataan dengan sebaik-baiknya
- ✚ Jumlah pertanyaan terdiri dari 25 butir
- ✚ Silang pilihan jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda

1. Perkalian antara gaya dengan lengan gaya dimana antara gaya dan dengan gaya harus tegak lurus disebut ? Fluida yang mengalir dan mengalami perpindahan
  - A. Momen inersia
  - B. Momen gaya
  - C. Momentum sudut
  - D. Gaya sentripetal
  - E. Gaya sentrifugal
2. Empat buah batang homogen dikenai gaya  $F$  seperti pada gambar. Titik  $O$  adalah sumbu putar/rotasi. Dari diagram gaya tersebut, yang memiliki momen gaya yang sama besar dan arah yang sama adalah...



- A. Batang (a) dan (b)
- B. Batang (b) dan (c)
- C. Batang(c) dan (d)
- D. Batang (a) dan (d)
- E. Batang (b) dan (d)

3. momen inersia sebuah benda yang berotasi terhadap titik tetap ( jari-jari tidak berubah) dipengaruhi oleh ?
- massa benda
  - volume benda
  - massa jenis benda
  - percepatan sudut rotasi
  - kecepatan sudut awal
4. Jembatan kantilever adalah jembatan panjang dengan kerangka keras dan kaku. Yang menyebabkan jembatan tersebut dapat kokoh adalah...

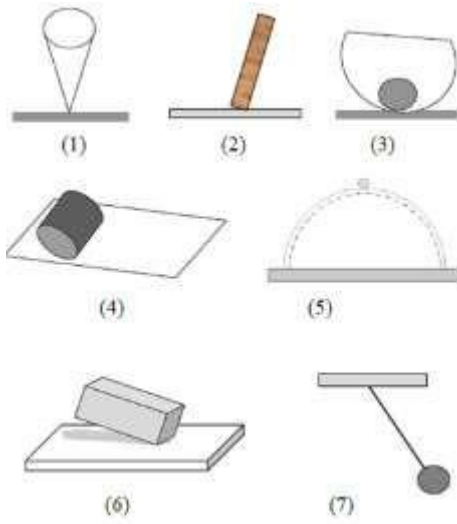


- Beban jembatan akan semakin berkurang karena bentuknya yang memanjang.
  - Adanya pembagian beban jembatan yang sama rata karena dibuat dibentuk segitiga
  - Tidak adanya pembagian berat beban jembatan yang sama rata karena dibuat berbentuk segitiga
  - Gaya berat akan semakin bertambah karena berbentuk segitiga
  - Gaya berat akan semakin berkurang karena bentuknya yang memanjang
5. Momen inersia sebuah bola pejal bermassa  $m$  dan berjari-jari  $R$  yang melalui pusat massa adalah  $\frac{2}{5}MR^2$ . Besar momen inersia bola pejal untuk poros yang terletak pada tepi bola adalah...
- $MR^2$
  - $\frac{7}{5}mr^2$
  - $\frac{3}{5}MR^2$



- D.  $\frac{2}{7}MR^2$   
E.  $\frac{2}{5}MR^2$
6. Sebuah gerinda memiliki momen inersia sebesar  $2 \text{ kg m}^2$  dan berjari-jari 20 cm. Jika gerinda tersebut bergerak dengan percepatan  $2 \text{ m/s}^2$ , tentukan momen gaya yang bekerja pada gerinda tersebut!
- A. 40 Nm  
B. 30 Nm  
C. 20 Nm  
D. 10 Nm  
E. 5 Nm
7. Sebuah bola bowling dengan momen inersia  $10 \text{ kg m}^2$  mula-mula dalam keadaan diam, ketika diberikan gaya pada lintasan lurus sebesar  $F$  pada permukaan atas bola, bowling tersebut bergerak lurus dan menggelinding dengan kecepatan sudut  $10 \text{ rad/s}$  selama 2 detik. Tentukanlah besar gaya  $F$  yang mendorong bola bowling tersebut jika jari-jari bowling sebesar 20 cm!
- A. 50 N  
B. 100 N  
C. 150 N  
D. 200 N  
E. 250 N
8. Sebuah roda mobil gocar berbentuk silinder pejal ( $k=1/2$ ) sedang dilakukan pengujian, mula-mul bergerak berputas dengan kecepatan  $20 \text{ m/s}$ , kemudian direm secara mendadak dan berhenti setelah 4 detik. Jika diketahui momen inersia roda mobil tersebut yang mengakibatkan mobil dapat berhenti. ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )
- A. 0,75  
B. 0,50  
C. 0,25  
D. 0,20  
E. 0,05

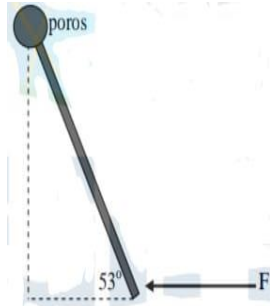
9. Dari gambar dibawah ini, pernyataan yang tepat dan benar adalah...



- A. Benda (1) dan (2) termasuk jenis kesetimbangan labil  
 B. Benda (3) dan (6) termasuk jenis kesetimbangan stabil  
 C. Benda (4) dan (6) termasuk jenis kesetimbangan netral  
 D. Benda (1) dan (5) termasuk jenis kesetimbangan labil  
 E. Benda (3) dan (7) termasuk jenis kesetimbangan stabil
10. Bola pejal ( $k=2/5$ ) yang mula-mula diam lalu bergerak dengan kecepatan sudut  $5 \text{ rad/s}$ . jika diketahui bola pejal tersebut memiliki massa  $2 \text{ kg}$  dan jari-jari  $10 \text{ cm}$ . tentukanlah momentum sudut bola pejal tersebut!
- A.  $1 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$   
 B.  $2 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$   
 C.  $3 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$   
 D.  $4 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$   
 E.  $5 \times 10^{-2} \text{ kg m}^2 \text{ rad/s}$
11. Dua buah roda, yaitu roda A dan roda B yang masing-masing memiliki momen inersia sebesar  $3 \text{ kg m}^2$  dan  $2 \text{ kg m}^2$ . Mula- mula roda A berputar dengan kecepatan sudut  $1 \text{ rad/s}$  sedangkan roda B  $3 \text{ rad/s}$ , jika kemudian roda A dan B digabung menjadi seporos. Berapakah besar kecepatan sudut gabungan roda A dan B tersebut?
- A.  $0,9 \text{ rad/s}$   
 B.  $1,8 \text{ rad/s}$   
 C.  $2,7 \text{ rad/s}$

- D. 3,6 rad/s
- E. 4,5 rad/s

12. Perhatikan gambar di bawah ini



Jika diketahui panjang batang tersebut adalah 6 m, dan gaya yang diberikannya adalah 20 N. berapakah besar torsi batang tersebut jika ( $\sin 53^\circ = 0,8$  dan  $\cos 53^\circ = 0,6$ ) ?

- A. 96 Nm
- B. 84 Nm
- C. 72 Nm
- D. 61 Nm
- E. 50,5 Nm

13. Baling-baling helicopter memiliki momen inersia sebesar  $4 \text{ kg m}^2$ , jika baling-baling heli tersebut dapat melakukan 3600 putaran tiap menitnya berapakah besar energi kinetik rotasi baling-baling heli tersebut ?

- A.  $28.800 \pi^2 \text{ j}$
- B.  $14.400 \pi^2 \text{ j}$
- C.  $7.200 \pi^2 \text{ j}$
- D.  $3.600 \pi^2 \text{ j}$
- E.  $240 \pi^2 \text{ j}$

14. Pernyataan berikut yang benar tentang elastisitas yaitu ....

- A. sifat sebuah benda untuk kembali ke bentuk awalnya setelah gaya luar yang diberikan kepada benda tersebut dihilangkan
- B. sifat sebuah objek yang menyebabkan objek akan terbakar apabila terkena panas
- C. sifat sebuah benda yang menyebabkan benda tersebut tidak akan kembali ke bentuk awalnya setelah gaya luar tang diberikan kepada

benda tersebut dihilangkan

D. sifat sebuah material yang menyebabkan material tersebut akan berkarat apabila kena air

E. sifat sebuah objek yang menyebabkan objek akan berubah sifat menjadi bisa terkena air

15. suatu benda dapat kembali ke bentuk awalnya setelah gaya yang diberikan kepada benda tersebut dihilangkan. Hal tersebut dikarenakan benda tersebut memiliki sifat ....

A. Plastis

B. Elastisitas

C. Kuat

D. Lemah

E. Alami

16. Riana dan Endah menemukan karet gelang, lalu menarik karet tersebut hingga memanjang. Ketika mereka melepaskannya, karet kembali ke bentuk semula. Berdasarkan peristiwa tersebut, karet merupakan salah satu benda ....

A. Plastis

B. Lemah

C. Kuat

D. Elastik

E. keras

17. Perhatikan gambar di bawah ini !



Pegas Pegas pada sepeda motor digunakan untuk meredam getaran ketika sepeda motor melewati jalan berlubang, hal tersebut dikarenakan ....

A. Pegas pada sepeda motor bersifat plastis sehingga dapat kembali ke bentuk semula

B. pegas pada sepeda motor bersifat elastis sehingga dapat kembali ke bentuk semula

- C. pegas pada sepeda motor bersifat elastisitas sehingga tidak dapat kembali ke bentuk semula
- D. pegas pada sepeda motor bersifat plastis sehingga tidak dapat kembali ke bentuk semula
- E. pegas pada sepeda motor bersifat patah sehingga dapat kembali ke bentuk semula
18. Prasetya menggunakan ketapel untuk menangkap burung, lalu ia menarik karet ketapel yang sudah diberi batu, kemudian melepaskannya sehingga mengenai burung. Berdasarkan kejadian tersebut membuktikan bahwa . . .
- A. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet sudah melebihi batas elastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
- B. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet berada pada daerah plastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
- C. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet berada pada titik patah, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
- D. Gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet sudah melebihi titik patah, sehingga karet ketapel dapat kembali pada bentuk semula
- E. Gaya gaya yang diberikan Prasetya terhadap karet masih di bawah batas elastik, sehingga karet ketapel dapat kembali pada
19. agar suatu pegas dapat bertambah panjang 1 cm diperlukan gaya sebesar 10 N. Berapakah gaya yang diperlukan agar pegas bertambah 1,5 cm ....
- A. 10 N
- B. 15 N
- C. 20 N
- D. 25 N
- E. 30 N
20. Sebuah pegas dengan panjang 5 cm memiliki nilai konstanta sebesar 100 N/m. ketika pegas ditarik dengan gaya sebesar 10 N, maka panjang pegas yaitu . . .
- A. 0,12 m
- B. 0,13 m
- C. 0,14 m
- D. 0,15 m

E. 0,16 m

21. Pernyataan yang tepat terkait rumus hukum Hooke yaitu . . .

- A. Hubungan gaya  $F$  yang meregangkan pegas dengan tegangan pada daerah elastisitas
- B. Pada daerah elastisitas benda, besarnya pertambahan panjang tidak sebanding dengan gaya yang bekerja pada benda
- C. Pegas memberikan gaya pada massa yang menariknya ke posisi setimbang
- D. Semakin besar gaya yang diperoleh maka pertambahan panjang semakin kecil
- E. Pada saat ditarik, pegas mengadakan gaya yang besarnya sama dengan gaya saat ditarik tetapi arahnya berlawanan

22. Dalam suatu praktikum untuk menentukan konstanta suatu pegas diperoleh data sebagai berikut:

No	F	$\Delta L$
1	10 N	2 cm
2	15 N	3 cm
3	20 N	4 cm
4	25 N	5 cm
5	30 N	6 cm

Jika  $F$  adalah gaya dan  $\Delta L$  adalah pertambahan panjang, maka konstanta pegas yang digunakan yaitu ....

- A. 500 N/m
- B. 800 N/m
- C. 1100 N/m
- D. 1400 N/m
- E. 1700 N/m

23. Pegas A dan B masing-masing memiliki panjang 4 cm dan 6 cm. ketika ditarik dengan gaya yang sama, pegas mengalami pertambahan panjang. Jika konstanta pegas masing-masing 200 N/m dan 400 N/m, maka perbandingan pertambahan panjang pegas A dan B yaitu ....
- A. 2 : 1
  - B. 4 : 1
  - C. 2 : 2
  - D. 4 : 4
  - E. 5 : 4
24. Eko memiliki kawat dengan panjang 8 cm dan konstanta 1.000 N/m. ketika ditarik dengan gaya sebesar 20 N, maka pertambahan panjang kawat yaitu . .
- A. 0,002 m
  - B. 0,003 m
  - C. 0,02 m
  - D. 0,1 m
  - E. 0,2 m
25. Tali dengan panjang 12 m dan luas penampang  $1 \text{ cm}^2$  digunakan untuk memindahkan 10 karung semen dengan berat tiap karung semen 50 N. Apabila tegangan maksimum tali sebesar  $11 \times 10^6 \text{ N/m}^2$ , maka yang harus dilakukan untuk memindahkan karung semen agar tali tidak putus yaitu ....
- A. 1 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 10 karung semen
  - B. 5 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2 karung semen
  - C. 10 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 1 karung semen
  - D. 4 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2,5 karung semen
  - E. 6 kali pengangkutan dengan tiap pengangkutan sebanyak 2,5 karung semen.



**LAMPIRAN 2**  
**INSTRUMEN**  
**PENELITIAN**



Lampiran 2.1

REKAPAN SKOR UJI COBA KUESIONER MINAT BELAJAR

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

38	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2
39	3	3	3	3	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3
40	2	2	2	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
41	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3
42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
43	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	4	2	2	4	2	4
44	3	3	2	4	1	5	3	2	2	3	1	2	1	2	1	2
45	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	2	2
46	3	3	2	4	1	4	3	3	3	3	2	2	1	3	2	4
47	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3
48	3	3	1	3	3	4	2	3	3	2	2	1	3	3	1	2
49	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	5	3	4	4	3	4
50	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3
51	4	4	2	3	1	4	2	4	4	2	3	2	1	4	2	4
52	3	3	3	4	2	4	2	4	4	2	4	3	2	4	4	4
53	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4
54	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
55	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
56	2	2	1	1	1	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2
57	2	2	2	4	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
58	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2
59	3	3	3	3	2	4	2	4	4	3	3	3	2	4	3	4
60	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	4
61	4	4	2	3	1	4	4	2	2	2	2	2	1	2	2	4
62	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	3	2	2
63	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	3	2	4
64	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	3	1	1	2	3	4
65	4	4	2	3	1	4	3	3	3	3	2	2	1	3	2	4
66	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3
67	2	2	1	2	3	5	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2
68	2	2	2	4	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
69	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2
70	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	4
71	2	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3
72	3	3	2	3	1	2	1	3	3	1	3	2	1	3	3	3
73	2	2	2	1	2	4	2	3	3	4	2	2	2	3	2	3
74	5	5	4	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4	3	2	5
75	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	1	2	2	4
76	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	1	2	2	4
77	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
78	3	3	2	4	2	4	2	3	3	3	2	2	2	3	2	5
79	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	3	5	4	3	4
80	4	4	2	2	2	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2

81	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	5	2	4	4	3	3
82	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2
83	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4
84	3	3	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	2	3
85	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2
86	3	3	2	4	1	4	2	3	3	2	3	2	1	3	1	3
87	3	3	1	1	1	5	1	3	3	2	2	1	1	3	2	5
88	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
89	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2
90	4	4	2	3	2	4	3	3	3	3	2	2	2	3	2	4
91	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
92	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2
93	2	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	2	2	1	2	1	3	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2
95	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
96	3	3	1	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3
97	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4
98	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3
99	5	5	3	4	2	5	2	4	4	3	3	3	2	4	2	5
100	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
101	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
102	4	4	1	2	1	4	3	3	3	3	1	1	1	3	3	4
103	2	2	1	3	2	4	2	3	3	2	3	1	2	3	2	2
104	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
105	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
106	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3
107	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	3	1	2	2	3	3
108	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
109	2	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3
110	4	4	2	3	3	4	2	4	4	4	3	2	3	4	3	4
111	2	2	2	2	2	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
112	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
113	3	3	2	4	2	4	2	4	4	3	3	2	2	4	3	3
114	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4
115	2	2	1	2	1	4	2	2	2	2	2	1	1	2	3	4
116	1	1	3	4	2	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3
117	4	4	2	2	2	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
118	2	2	1	1	2	4	3	2	2	2	3	1	2	2	3	2
119	3	3	2	2	2	2	3	5	5	2	2	2	2	5	2	4
120	4	4	3	4	2	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
121	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3
122	2	2	1	1	2	4	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2
123	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	4

124	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4
125	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2

No Responden	Pertanyaan														Skor
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	63
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	82
3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	89
4	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	58
5	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	83
6	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	75
7	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62
8	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	68
9	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1	61
10	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	58
11	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	2	3	2	1	73
12	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	2	1	79
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	61
14	3	1	3	2	3	2	2	2	1	3	1	3	1	2	61
15	4	1	2	2	4	2	2	2	1	1	3	4	1	1	62
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	89
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	89
18	4	3	3	2	4	2	2	2	3	1	4	4	3	1	76
19	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	101
20	3	2	4	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	1	73
21	1	3	5	5	1	5	5	5	3	5	5	1	3	1	103
22	3	4	2	2	3	2	2	2	4	2	3	3	4	1	75
23	4	2	3	2	4	2	2	3	2	3	2	4	2	2	80
24	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	67
25	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	81
26	3	2	4	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	75
27	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	74
28	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	4	3	1	1	63
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62
30	4	3	3	3	4	3	3	2	3	1	5	4	3	1	83
31	3	3	4	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	80
32	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	104
33	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	1	75
34	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	88
35	3	2	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	2	2	88
36	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	83
37	4	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	2	2	86

38	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	76
39	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	78
40	2	2	4	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	69
41	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	84
42	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	58
43	4	2	4	2	4	2	2	4	2	4	4	4	2	2	92
44	3	3	5	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	75
45	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	95
46	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	1	84
47	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	72
48	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	73
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	121
50	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	82
51	4	2	4	2	4	2	2	4	2	3	4	4	2	1	86
52	3	2	4	2	3	2	2	4	2	4	4	3	2	2	91
53	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	4	3	2	2	85
54	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	57
55	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	61
56	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	49
57	2	2	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	68
58	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	45
59	3	2	4	3	3	3	3	4	2	3	4	3	2	2	91
60	2	2	3	3	2	3	3	2	2	4	4	2	2	2	77
61	4	4	4	2	4	2	2	2	4	2	4	4	4	1	84
62	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	89
63	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	107
64	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	1	78
65	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	1	87
66	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	75
67	2	2	4	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	72
68	2	3	4	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	77
69	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	58
70	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	85
71	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	59
72	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3	3	3	1	1	65
73	2	2	4	4	2	4	4	3	2	2	3	2	2	2	77
74	5	2	3	3	5	3	3	3	2	2	5	5	2	4	103
75	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	1	66
76	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	1	66
77	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62
78	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	5	3	2	2	84
79	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	5	112
80	4	2	4	3	4	3	3	2	2	3	2	4	2	2	80

81	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5	3	3	3	4	100
82	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	53
83	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	90
84	3	3	4	4	3	4	4	2	3	2	3	3	3	3	85
85	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	73
86	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	74
87	3	1	3	2	3	2	2	3	1	2	5	3	1	1	69
88	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	67
89	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	3	86
90	4	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	2	91
91	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	44
92	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	78
93	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	38
94	2	2	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	59
95	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	55
96	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	1	63
97	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	99
98	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	70
99	5	2	5	3	5	3	3	4	2	3	5	5	2	2	105
100	3	3	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	1	73
101	1	2	3	3	1	3	3	2	2	1	3	1	2	1	56
102	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	60
103	4	3	3	3	4	3	3	3	3	1	4	4	3	1	83
104	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	67
105	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	64
106	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	2	67
107	1	2	3	1	1	1	1	2	2	3	3	1	2	2	56
108	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	39
109	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	57
110	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	2	3	101
111	2	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	74
112	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	92
113	3	2	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	2	88
114	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	110
115	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	1	62
116	1	4	4	4	1	4	4	4	4	3	3	1	4	2	93
117	4	2	4	3	4	3	3	2	2	3	2	4	2	2	80
118	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	67
119	3	3	5	2	3	2	2	5	3	2	4	3	3	2	88
120	4	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	2	2	90
121	1	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	1	3	2	72
122	2	2	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	62
123	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	86

124	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	99
125	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	86



Lampiran 2.2

**REKAPAN SKOR UJI COBA KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA**

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



37	3	2	5	2	4	4	5	4	2	3	4	2	3	4	4	3
38	3	2	4	2	4	2	4	4	2	3	2	2	2	4	4	2
39	3	3	5	2	2	3	5	5	1	2	4	3	2	5	2	2
40	4	2	5	2	2	2	5	4	1	4	4	2	2	4	2	4
41	2	2	3	1	2	2	3	4	2	2	4	2	2	4	2	2
42	1	2	5	1	2	3	5	5	3	3	5	2	3	5	2	1
43	2	2	4	2	2	3	4	3	3	4	4	2	3	3	2	2
44	3	2	5	2	3	2	5	3	2	3	4	2	2	3	3	3
45	4	2	4	2	1	2	4	3	2	4	5	2	3	3	1	4
46	2	2	4	2	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2
47	5	4	4	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	5
48	2	2	4	2	2	2	4	4	2	5	5	2	4	4	2	2
49	4	2	4	3	3	2	4	3	3	3	5	2	4	3	3	4
50	2	3	5	4	4	4	5	4	1	2	5	3	3	4	4	2
51	2	2	5	2	4	2	5	3	2	3	2	2	3	3	4	2
52	2	2	5	2	2	4	5	4	3	4	5	2	2	4	2	2
53	2	1	4	1	2	2	4	4	2	3	4	1	3	4	2	2
54	2	1	5	1	2	1	5	4	1	1	5	1	1	4	2	2
55	2	2	4	2	4	2	4	4	2	2	4	2	2	4	4	2
56	1	2	4	1	2	2	4	2	1	2	1	2	2	2	2	1
57	2	2	4	2	4	5	4	3	3	2	5	2	4	3	4	2
58	4	2	4	1	2	2	4	3	1	4	4	2	2	3	2	4
59	4	2	4	1	2	2	4	3	1	4	4	2	2	3	2	4
60	3	2	4	3	4	4	4	4	4	3	5	2	2	4	4	3
61	4	2	5	2	3	2	5	4	2	3	4	2	3	4	3	4
62	3	1	3	2	2	2	3	3	1	4	5	1	3	3	2	3
63	4	1	4	1	3	3	4	4	2	3	5	1	2	4	3	4
64	4	2	4	2	5	4	4	4	2	2	5	2	2	4	5	4
65	3	2	5	1	2	1	5	5	3	3	5	2	5	5	2	3
66	2	3	5	1	3	1	5	5	1	2	5	3	5	5	3	2
67	2	3	4	1	4	4	4	4	2	4	2	3	4	4	4	2
68	4	2	3	2	3	4	3	4	2	3	5	2	4	4	3	4
69	1	1	5	1	1	1	5	3	1	3	5	1	3	3	1	1
70	3	2	4	2	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	2	3
71	2	3	5	1	2	3	5	4	2	3	4	3	3	4	2	2
72	1	2	4	1	2	2	4	4	2	2	3	2	3	4	2	1
73	4	2	5	2	3	2	5	5	2	4	5	2	2	5	3	4
74	2	2	4	1	1	3	4	5	5	2	5	2	2	5	1	2
75	2	2	2	1	4	3	2	4	2	2	4	2	2	4	4	2
76	3	1	3	3	4	3	3	3	1	4	4	1	3	3	4	3
77	3	2	5	1	3	1	5	4	1	2	4	2	1	4	3	3
78	1	2	2	1	2	2	2	3	4	2	3	2	4	3	2	1
79	2	2	4	1	2	2	4	4	1	4	5	2	1	4	2	2

80	4	4	4	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	4
81	5	3	3	1	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5
82	3	2	5	2	2	1	5	5	1	2	5	2	2	5	2	3
83	2	1	5	1	2	1	5	2	1	2	2	1	1	2	2	2
84	4	1	4	1	4	4	4	5	2	4	1	1	2	5	4	4
85	3	1	4	1	1	3	4	4	3	5	5	1	5	4	1	3
86	3	2	4	1	3	3	4	4	1	3	3	2	3	4	3	3
87	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
88	2	2	4	2	4	2	4	4	4	2	5	2	2	4	4	2
89	2	2	5	1	1	1	5	3	1	3	2	2	1	3	1	2
90	4	2	4	2	2	2	4	4	2	3	4	2	2	4	2	4
91	3	3	4	2	5	2	4	4	2	2	5	3	3	4	5	3
92	3	1	4	2	5	1	4	5	2	2	5	1	2	5	5	3
93	2	3	4	2	3	3	4	4	2	2	5	3	3	4	3	2
94	3	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	2	4	4	3
95	2	3	5	1	2	2	5	4	1	2	3	3	2	4	2	2
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
97	2	4	3	1	1	1	3	2	4	4	4	4	4	2	1	2
98	4	2	5	2	2	4	5	4	2	3	5	2	3	4	2	4
99	1	1	5	1	5	1	5	5	1	1	5	1	1	5	5	1
100	3	1	5	1	3	1	5	3	1	2	3	1	1	3	3	3
101	4	2	5	2	2	2	5	2	2	2	4	2	2	2	2	4
102	2	2	4	2	4	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2
103	2	3	5	1	2	2	5	1	2	2	4	3	2	1	2	2
104	2	2	4	2	2	2	4	4	4	3	4	2	2	4	2	2
105	2	1	4	2	2	2	4	4	2	2	5	1	2	4	2	2
106	2	2	5	1	2	2	5	2	1	2	5	2	2	2	2	2
107	4	2	5	1	2	3	5	1	1	4	5	2	1	1	2	4
108	2	2	5	2	1	3	5	3	1	2	2	2	2	3	1	2
109	3	3	5	3	3	3	5	4	3	3	5	3	3	4	3	3
110	2	2	5	1	2	3	5	5	1	4	5	2	4	5	2	2
111	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	4	2	2	2
112	3	4	2	1	2	3	2	2	2	4	2	4	2	2	2	3
113	2	4	5	1	1	1	5	3	2	3	5	4	2	3	1	2
114	2	1	5	1	1	3	5	1	1	2	2	1	2	1	1	2
115	2	3	5	1	1	3	5	2	5	1	4	3	1	2	1	2
116	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5
117	1	2	5	2	2	2	5	2	2	3	4	2	2	2	2	1
118	2	2	4	1	3	2	4	3	2	2	4	2	2	3	3	2
119	4	4	4	4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	2	5
120	1	1	5	1	2	3	5	2	1	2	5	1	2	2	2	2
121	3	3	3	2	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3
122	4	3	5	1	3	2	5	3	4	5	4	3	4	3	3	1

123	3	2	4	3	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2
124	3	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	2	3	4	3	2
125	2	2	4	2	2	2	4	3	2	2	4	2	2	3	2	2

No Responden	Pertanyaan														Skor
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	3	2	3	2	3	2	4	4	2	3	3	2	3	3	87
2	2	2	2	2	3	2	2	4	3	2	3	2	2	2	80
3	3	2	2	2	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2	78
4	4	1	5	4	5	5	5	1	5	1	5	4	2	5	114
5	1	2	4	2	2	2	2	5	2	2	1	2	2	4	78
6	2	1	2	2	2	1	3	4	1	2	2	2	2	2	71
7	2	2	2	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	75
8	4	2	4	4	2	4	3	2	3	2	4	4	2	4	96
9	3	2	3	2	3	3	2	4	3	2	2	2	2	3	81
10	4	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	107
11	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	79
12	4	1	5	3	3	4	3	5	2	2	3	3	2	5	95
13	2	1	1	2	2	2	1	5	1	2	2	2	2	1	65
14	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	70
15	2	1	3	3	2	3	3	5	1	1	2	3	2	3	74
16	1	1	3	3	2	3	3	5	1	1	1	3	2	3	67
17	1	1	1	1	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	51
18	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	94
19	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	93
20	2	1	4	3	3	4	3	4	1	2	5	3	2	4	91
21	3	2	4	3	2	3	2	2	3	3	4	3	2	4	91
22	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	2	2	2	2	71
23	2	1	4	2	2	5	2	4	1	5	3	2	2	4	78
24	2	1	3	1	3	2	1	5	1	1	3	1	1	3	64
25	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	2	73
26	2	2	3	4	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	88
27	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	86
28	4	1	1	1	1	2	2	4	1	1	3	1	1	1	67
29	2	2	3	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	3	75
30	2	1	2	2	2	1	2	4	1	1	2	2	2	2	65
31	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	1	2	84
32	5	2	5	3	3	4	3	2	4	3	5	3	3	5	105
33	2	1	2	4	3	2	2	5	1	1	2	4	1	2	75
34	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	86
35	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	79
36	2	2	4	2	2	2	2	5	2	2	2	2	1	4	80

37	3	2	2	2	3	3	3	4	2	2	3	2	2	2	89
38	2	2	3	3	3	3	2	4	2	2	3	3	2	3	83
39	2	1	2	2	3	3	4	4	1	2	2	2	2	2	81
40	2	1	1	2	5	4	4	3	1	1	4	2	2	1	80
41	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	70
42	3	2	3	4	5	1	4	5	3	4	3	4	2	3	95
43	3	1	3	3	4	2	2	3	3	2	4	3	2	3	82
44	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	81
45	3	2	3	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	3	81
46	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	72
47	2	2	2	2	2	5	2	4	2	2	4	2	2	2	80
48	4	2	4	4	2	2	2	5	2	2	5	4	4	4	94
49	4	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	95
50	3	1	2	3	3	2	3	3	1	1	2	3	2	2	86
51	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	81
52	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	2	1	2	84
53	3	2	2	2	2	2	3	4	2	2	3	2	2	2	74
54	1	1	1	1	2	2	2	4	1	1	1	1	1	1	58
55	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	78
56	2	1	2	2	2	1	1	4	1	4	2	2	2	2	59
57	4	3	2	3	4	2	2	4	3	4	2	3	2	2	91
58	2	2	2	2	2	4	2	4	1	2	4	2	2	2	75
59	2	2	2	2	2	4	2	4	1	2	4	2	2	2	75
60	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	3	4	2	3	96
61	3	2	3	3	3	4	2	4	2	2	3	3	1	3	87
62	3	1	1	2	3	3	3	4	1	2	4	2	2	1	72
63	2	1	3	1	3	4	2	4	2	2	3	1	1	3	78
64	2	1	3	2	2	4	2	5	2	2	2	2	2	3	87
65	5	1	3	1	4	3	4	4	3	1	3	1	2	3	88
66	5	1	3	1	1	2	1	5	1	1	2	1	1	3	78
67	4	1	1	2	2	2	4	3	2	2	4	2	2	1	83
68	4	2	3	2	3	4	3	4	2	2	3	2	2	3	89
69	3	1	1	1	4	1	1	4	1	2	3	1	1	1	61
70	2	2	3	2	3	3	2	4	2	2	2	2	1	3	76
71	3	2	2	2	3	2	3	4	2	2	3	2	2	2	82
72	3	1	2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	70
73	2	1	2	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	86
74	2	1	1	1	4	2	4	4	5	2	2	1	1	1	76
75	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	72
76	3	3	4	3	3	3	3	4	1	3	4	3	3	4	89
77	1	2	1	2	3	3	2	4	1	5	2	2	1	1	72
78	4	1	1	1	3	1	2	5	4	2	2	1	1	1	65
79	1	1	1	1	1	2	1	5	1	1	4	1	1	1	67

80	4	2	3	2	3	4	4	3	3	3	4	2	2	3	95
81	3	4	4	1	4	5	3	3	3	3	3	1	3	4	92
82	2	2	2	1	2	3	4	4	1	2	2	1	1	2	74
83	1	1	2	1	2	2	2	5	1	1	2	1	1	2	55
84	2	1	2	2	5	4	3	5	2	1	4	2	1	2	84
85	5	1	3	2	3	3	3	3	3	3	5	2	1	3	88
86	3	1	3	1	2	3	3	4	1	1	3	1	1	3	74
87	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	111
88	2	1	2	4	1	2	2	4	4	4	2	4	2	2	84
89	1	1	3	2	3	2	3	3	1	1	3	2	2	3	64
90	2	2	4	4	4	4	3	2	2	2	3	4	3	4	89
91	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	88
92	2	1	1	1	2	3	4	4	2	4	2	1	4	1	82
93	3	1	1	1	3	2	3	4	2	2	2	1	2	1	77
94	2	2	2	2	2	3	4	4	2	2	4	2	2	2	88
95	2	1	1	2	2	2	3	4	1	2	2	2	1	1	68
96	3	2	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	91
97	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	2	2	85
98	3	2	4	2	2	4	2	4	2	2	3	2	4	4	91
99	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	62
100	1	1	1	1	1	3	2	1	1	2	2	1	1	1	56
101	2	2	2	2	2	4	2	5	2	1	2	2	2	2	73
102	2	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	71
103	2	2	2	1	3	2	3	4	2	2	2	1	1	2	68
104	2	2	2	2	3	2	2	4	4	2	3	2	2	2	79
105	2	2	1	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	1	69
106	2	2	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	68
107	1	1	3	2	2	4	2	4	1	1	4	2	1	3	71
108	2	1	2	2	4	2	4	4	1	2	2	2	2	2	69
109	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	100
110	4	2	3	1	2	2	2	5	1	1	4	1	2	3	83
111	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	72
112	2	1	2	2	4	3	3	2	2	2	4	2	2	2	72
113	2	1	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	1	73
114	2	1	1	3	3	2	3	4	1	1	2	3	1	1	61
115	1	1	1	2	3	2	3	5	5	2	1	2	1	1	70
116	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	128
117	2	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	2	70
118	2	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	70
119	3	1	3	4	4	4	3	2	2	2	3	4	2	3	96
120	2	2	2	1	2	1	2	4	1	1	2	1	1	2	61
121	4	2	3	2	4	3	3	4	3	2	4	2	3	3	95
122	4	1	3	3	4	4	4	2	4	3	5	3	3	3	99

123	2	2	2	1	2	3	2	5	2	1	2	1	1	2	72
124	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	2	91
125	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	2	2	2	72



Lampiran 2.3

**REKAPAN SKOR UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA**

No Responden	Pertanyaan															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
6	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
10	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
12	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
13	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
14	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
15	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
16	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
18	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
20	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
24	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
26	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
27	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
28	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
29	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
31	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
32	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
33	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
34	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
35	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
37	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1

38	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0
39	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
40	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
41	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1
42	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
43	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
44	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
45	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
46	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
47	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
48	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
49	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
50	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
51	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
52	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
53	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
55	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
58	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
59	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
60	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
61	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1
62	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
63	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
64	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
65	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
67	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
68	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
69	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1
71	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0
72	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1
73	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1
74	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
75	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
76	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
77	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
78	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
79	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0



81	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
82	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
83	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
85	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1
86	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
87	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
88	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
90	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
93	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
94	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
95	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
96	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
97	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
98	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
99	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
102	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
103	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
104	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
105	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
106	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
107	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
108	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
109	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1
111	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
112	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
113	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
114	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
115	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
116	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
117	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
118	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
119	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
120	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
121	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
122	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1
123	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1

124	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
125	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

No Responden	Pertanyaan														Skor
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	8
2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	25
3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	10
4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
5	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
7	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	8
10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5
12	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	21
13	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	7
14	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	15
17	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
18	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	16
19	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7
20	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	11
21	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
22	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	28
23	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	27
24	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
25	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
26	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	14
27	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
29	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
30	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
31	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
32	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	11
33	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
34	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
35	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	16
36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
37	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12

38	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	12
39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
40	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	15
41	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	20
42	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
43	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6
44	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	7
45	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
46	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	9
47	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	14
48	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
49	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	16
50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
51	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
52	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
53	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	14
54	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
55	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	10
56	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	25
57	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15
58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	24
59	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	10
60	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
61	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	14
62	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	21
63	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	19
64	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	12
65	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14
66	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	26
67	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	17
68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8
69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	26
70	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	18
71	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	16
72	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	14
73	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17
74	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	24
75	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	21
76	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	26
77	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	17
78	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	18
79	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	27
80	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8

81	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	11
82	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	28
84	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	16
85	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	18
86	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	17
87	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10
88	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	25
89	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
90	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	16
91	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4
92	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	21
93	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	12
94	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	17
95	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	11
96	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	25
97	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	10
98	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
99	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	17
100	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	20
101	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	24
102	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	24
103	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10
104	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	7
105	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	20
106	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
107	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	8
108	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	10
109	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	7
110	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
111	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	20
112	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	18
113	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	10
114	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11
115	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
116	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	11
117	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
118	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	16
119	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	9
120	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	17
121	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	12
122	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	19
123	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	18

124	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	20
125	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	12



## Lampiran 2.4

### REKAPITULASI HASIL VALIDITAS ISI KUESIONER MINAT BELAJAR MENURUT GREGORY

Hasil tabulasi dari dua ahli sebagai berikut

No. Butir	Ahli 1	Kategori (Skor 1&2 = lemah, Skor 3 & 4 = kuat)	Ahli 2	Kategori (Skor 1 = sangat lemah, Skor 2 = lemah, Skor 3 & 4 = kuat)
1	4	Kuat	4	Kuat
2	3	Kuat	4	Kuat
3	3	Kuat	4	Kuat
4	4	Kuat	4	Kuat
5	4	Kuat	4	Kuat
6	4	Kuat	4	Kuat
7	4	Kuat	4	Kuat
8	4	Kuat	4	Kuat
9	4	Kuat	3	Kuat
10	4	Kuat	3	Kuat
11	3	Kuat	3	Kuat
12	4	Kuat	4	Kuat
13	3	Kuat	4	Kuat
14	4	Kuat	4	Kuat
15	4	Kuat	3	Kuat
16	4	Kuat	4	Kuat
17	4	Kuat	4	Kuat
18	4	Kuat	4	Kuat
19	3	Kuat	4	Kuat
20	4	Kuat	4	Kuat
21	4	Kuat	4	Kuat
22	4	Kuat	4	Kuat
23	4	Kuat	4	Kuat
24	4	Kuat	4	Kuat
25	4	Kuat	4	Kuat
26	3	Kuat	4	Kuat
27	3	Kuat	4	Kuat
28	3	Kuat	4	Kuat
29	4	Kuat	4	Kuat
30	4	Kuat	4	Kuat

## Lampiran 2.5

### REKAPITULASI HASIL VALIDITAS ISI KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA MENURUT GREGORY

Hasil tabulasi dari dua ahli sebagai berikut

No. Butir	Ahli I	Kategori (Skor 1& 2 = lemah, Skor 3&4 = Kuat)	Ahli II	Kategori (Skor 1= sangat lemah, Skor 2 = lemah, Skor 3&4 = Kuat)
1	4	Kuat	4	Kuat
2	3	Kuat	4	Kuat
3	3	Kuat	4	Kuat
4	4	Kuat	4	Kuat
5	4	Kuat	4	Kuat
6	4	Kuat	4	Kuat
7	4	Kuat	4	Kuat
8	4	Kuat	4	Kuat
9	4	Kuat	3	Kuat
10	4	Kuat	3	Kuat
11	3	Kuat	3	Kuat
12	4	Kuat	4	Kuat
13	3	Kuat	4	Kuat
14	4	Kuat	4	Kuat
15	4	Kuat	3	Kuat
16	4	Kuat	4	Kuat
17	4	Kuat	4	Kuat
18	4	Kuat	4	Kuat
19	3	Kuat	4	Kuat
20	4	Kuat	4	Kuat
21	4	Kuat	4	Kuat
22	4	Kuat	4	Kuat
23	4	Kuat	4	Kuat
24	4	Kuat	4	Kuat
25	4	Kuat	4	Kuat
26	3	Kuat	4	Kuat
27	3	Kuat	4	Kuat
28	3	Kuat	4	Kuat
29	4	Kuat	4	Kuat
30	4	Kuat	4	Kuat

Lampiran 2.6

**REKAPITULASI HASIL VALIDITAS ISI TES PRESTASI BELAJAR  
MENURUT GREGORY**

No. Butir	Ahli I	Kategori (Skor 1& 2 = lemah, Skor 3&4 = Kuat)	Ahli II	Kategori (Skor 1= sangat lemah, Skor 2 = lemah, Skor 3&4 = Kuat)
1	4	Kuat	4	Kuat
2	3	Kuat	4	Kuat
3	3	Kuat	4	Kuat
4	4	Kuat	4	Kuat
5	4	Kuat	4	Kuat
6	4	Kuat	4	Kuat
7	4	Kuat	4	Kuat
8	4	Kuat	4	Kuat
9	4	Kuat	3	Kuat
10	4	Kuat	3	Kuat
11	3	Kuat	3	Kuat
12	4	Kuat	4	Kuat
13	3	Kuat	4	Kuat
14	4	Kuat	4	Kuat
15	4	Kuat	3	Kuat
16	4	Kuat	4	Kuat
17	4	Kuat	4	Kuat
18	4	Kuat	4	Kuat
19	3	Kuat	4	Kuat
20	4	Kuat	4	Kuat
21	4	Kuat	4	Kuat
22	4	Kuat	4	Kuat
23	4	Kuat	4	Kuat
24	4	Kuat	4	Kuat
25	4	Kuat	4	Kuat
26	3	Kuat	4	Kuat
27	3	Kuat	4	Kuat
28	3	Kuat	4	Kuat
29	4	Kuat	4	Kuat
30	4	Kuat	4	Kuat



## Lampiran 2.7

### **OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER MINAT BELAJAR**

#### **1. Analisis Konsistensi Internal Butir Koesioner Minat Belajar**

RELIABILITY

/VARIABLES=X1.2 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14 X1.15 X1.16 X1.17 X1.18 X1.19 X1.20 X1.21 X1.22 X1.24 X1.25 X1.26 X1.27 X1.28 X1.29 X1.30

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA

/SUMMARY=TOTAL.

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	125	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	125	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
NO_1	149.69	961.103	.684	.745
NO_2	149.69	961.103	.684	.745
NO_3	150.42	970.164	.678	.747
NO_4	149.76	961.845	.672	.745
NO_5	150.54	970.057	.577	.748
NO_6	148.86	979.731	.415	.750
NO_7	150.08	974.139	.619	.749
NO_8	149.73	961.135	.784	.745
NO_9	149.74	960.305	.787	.745

NO_10	149.82	971.038	.669	.748
NO_11	149.97	969.241	.554	.748
NO_12	150.42	970.164	.678	.747
NO_13	150.54	970.057	.577	.748
NO_14	149.73	961.135	.784	.745
NO_15	150.19	976.495	.543	.749
NO_16	149.42	964.762	.588	.746
NO_17	149.69	961.103	.684	.745
NO_18	150.08	974.139	.619	.749
NO_19	149.28	968.526	.595	.747
NO_20	149.82	971.038	.669	.748
NO_21	149.69	961.103	.684	.745
NO_22	149.82	971.038	.669	.748
NO_23	149.82	971.038	.669	.748
NO_24	149.73	961.135	.784	.745
NO_25	150.08	974.139	.619	.749
NO_26	149.97	969.241	.554	.748
NO_27	149.42	964.762	.588	.746
NO_28	149.69	961.103	.684	.745
NO_29	150.08	974.139	.619	.749
NO_30	150.54	970.057	.577	.748
TOTAL_SKOR	76.21	250.134	1.000	.954

## 2. Analisis Reabilitas Kuesioner Minat belajar

RELIABILITY

```
/VARIABLES=X1.2 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14 X1.15 X1.16 X1.17 X1.18 X1.19 X1.20 X1.21 X1.22 X1.24 X1.25 X1.26 X1.27 X1.28 X1.29 X1.30
```

```
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
```

```
/MODEL=ALPHA
```

```
/SUMMARY=TOTAL.
```

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	125	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	,0
	Total	125	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,744	30

## Lampiran 2.8

### REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER MINAT BELAJAR

#### 1. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner motivasi belajar dengan responden berjumlah 125 siswa dan taraf signifikansinya 0,05 dengan  $dk = n - 2$ .

No Pernyataan	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,678	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,678	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	0,677	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
4	0,679	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,596	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,487	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	0,671	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima
8	0,769	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,774	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,674	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,582	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,677	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,596	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,543	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,568	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,600	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,671	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
18	0,671	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,618	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
20	0,487	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21	0,678	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,674	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,674	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	0,769	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
25	0,671	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
26	0,582	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,600	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,678	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,671	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
30	0,596	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

### Kriteria Konsistensi Internal Butir

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

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner minat belajar, semua kuesioner diterima.

### 2. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics Version 16* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,744	30

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,744 menunjukkan bahwa kuesioner minat belajar yang diuji reliabilitasnya memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*) karena lebih dari 0,70. Jadi kuesioner minat belajar sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.

## Lampiran 2.9

### **OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA**

#### **1. Analisis Konsistensi Internal Butir Koesioner Perhatian Orangtua**

RELIABILITY

/VARIABLES=X1.2 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14 X1.15 X1.16 X1.17 X1.18 X1.19 X1.20 X1.21 X1.22 X1.24 X1.25 X1.26 X1.27 X1.28 X1.29 X1.30

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA

/SUMMARY=TOTAL.

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	125	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	,0
	Total	125	100,0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
NO_1	132.20	670.699	.582	.731
NO_2	132.73	683.270	.420	.736
NO_3	133.16	676.884	.596	.733
NO_4	132.29	683.346	.315	.737
NO_5	132.41	675.968	.508	.733
NO_6	131.48	685.016	.325	.737
NO_7	132.82	669.399	.624	.731

NO_8	132.11	671.516	.596	.731
NO_9	130.84	694.445	.131	.742
NO_10	132.73	683.270	.420	.736
NO_11	132.36	670.558	.607	.731
NO_12	131.48	685.016	.325	.737
NO_13	132.29	683.346	.315	.737
NO_14	132.97	681.804	.462	.736
NO_15	132.36	670.558	.607	.731
NO_16	133.25	686.091	.450	.737
NO_17	132.48	668.870	.652	.730
NO_18	132.73	676.929	.566	.734
NO_19	132.27	681.111	.465	.735
NO_20	132.20	670.699	.582	.731
NO_21	132.31	678.572	.526	.734
NO_22	132.82	669.399	.624	.731
NO_23	132.75	680.579	.439	.735
NO_24	132.11	671.516	.596	.731
NO_25	132.73	676.929	.566	.734
NO_26	132.95	678.339	.596	.734
NO_27	132.48	668.870	.652	.730
SKOR_TOTAL	67.46	175.665	1.000	.898

## 2. Analisis Reabilitas Internal Koisioner Perhatian Orangtua

RELIABILITY

```
/VARIABLES=X1.2 X1.4 X1.5 X1.6 X1.7 X1.8 X1.9 X1.10 X1.11 X1.12 X1.13 X1.14 X1.15 X1.16 X1.17 X1.18 X1.19 X1.20 X1.21 X1.22 X1.24 X1.25 X1.26 X1.27 X1.28 X1.29 X1.30
```

```
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
```

```
/MODEL=ALPHA
```

```
/SUMMARY=TOTAL.
```

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	125	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	,0
	Total	125	100,0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,743	27



## Lampiran 2.10

### REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER PERHATIAN ORANGTUA

#### 1. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut tabel analisis internal butir kuesioner perhatian orangtua dengan responden berjumlah 125 siswa dan taraf signifikansinya 0,05 dengan  $dk=n-2$ .

No Pernyataan	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kriteria	Keputusan
1	0,601	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
2	0,436	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
3	-0,185	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
4	0,617	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
5	0,348	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima
6	0,538	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
7	-0,185	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditola
8	0,380	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
9	0,622	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
10	0,596	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
11	0,210	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
12	0,436	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
13	0,616	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
14	0,380	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
15	0,348	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
16	0,468	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
17	0,616	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima
18	0,470	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
19	0,667	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
20	0,577	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
21	0,466	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
22	0,601	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
23	0,538	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
24	-0,271	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak
25	0,622	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
26	0,449	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
27	0,596	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
28	0,577	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
29	0,602	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima

No Pernyataan	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Keterangan	Kriteria	Keputusan
30	0,667	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid	Diterima

### Kriteria Konsistensi Internal Butir

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

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner minat belajar, butir kuesioner yang diterima 27 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 3 butir.

### 2. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner minat belajar menggunakan *SPSS Statistics Version 16.0* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,743	27

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,740 menunjukkan bahwa kuesioner minat belajar yang diuji reliabilitasnya memiliki reliabilitas yang tinggi (*reliable*) karena lebih dari 0,70. Jadi kuesioner motivasi belajar sudah lolos uji reliabilitas dan dinyatakan layak digunakan untuk pengambilan data penelitian.

## Lampiran 2.11

### HASIL ANALISIS UJI KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir tes prestasi belajar fisika kelas XI dengan responden berjumlah 125 siswa.

No Butir	Nilai r hitung (r <sub>xy</sub> )	Nilai r tabel (r <sub>tabel</sub> )	Keterangan	Kriteria
1	0,430	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
2	0,477	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
3	0,477	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
4	0,174	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
5	0,464	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
6	0,477	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Valid
7	0,630	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
8	0,527	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
9	0,462	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
10	0,480	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
11	0,457	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
12	0,490	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
13	0,464	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
14	0,423	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
15	0,457	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
16	0,477	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid

No Butir	Nilai r hitung (r <sub>xy</sub> )	Nilai r tabel (r <sub>tabel</sub> )	Keterangan	Kriteria
17	0,430	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
18	0,457	0,174	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
19	0,391	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
20	0,405	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
21	0,487	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
22	0,527	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
23	0,338	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
24	0,630	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
25	0,482	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
26	0,459	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
27	0,527	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
28	0,423	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
29	-0,317	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Tidak Valid
30	0,630	0,174	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid

## Lampiran 2.12

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

Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir tes prestasi belajar fisika kelas XI MIPA dengan responden berjumlah 125 siswa.

No. Butir	R	T	IKB	Kriteria
1	89	125	0,712	Mudah
2	92	125	0,736	Mudah
3	92	125	0,736	Mudah
4	36	125	0,288	Sukar
5	64	125	0,512	Sedang
6	92	125	0,736	Sedang
7	38	125	0,304	Sedang
8	62	125	0,496	Sedang
9	41	125	0,328	Sedang
10	57	125	0,456	Sedang
11	55	125	0,44	Sedang
12	41	125	0,328	Sedang
13	64	125	0,512	Sedang
14	44	125	0,352	Sedang
15	55	125	0,44	Sedang
16	92	125	0,736	Mudah
17	89	125	0,712	Mudah
18	55	125	0,44	Sedang
19	63	125	0,504	Sedang
20	56	125	0,448	Sedang
21	49	125	0,392	Sedang
22	62	125	0,496	Sedang
23	38	125	0,304	Sedang

24	38	125	0,304	Sedang
25	52	125	0,416	Sedang
26	53	125	0,424	sedang
27	62	125	0,496	sedang
28	44	125	0,352	sedang
29	35	125	0,28	Sukar
30	38	125	0,304	sedang

Keterangan:

*IKB* = Indeks Kesukaran Butir

*R* = jumlah responden yang menjawab benar

*T* = jumlah responden seluruhnya

#### Kriteria Taraf Kesukaran Butir

Batas Indeks Kesukaran Butir	Kriteria
0,00 – 0,30	Sukar
0,31 – 0,70	Sedang
0,71 – 1,00	Mudah

.Pada penelitian ini, butir tes yang dipilih adalah butir tes dengan taraf kesukaran 0,31 sampai dengan 0,70.

**Lampiran 2.13**

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

Berikut ini disajikan tabel data kelompok atas dan tabel data kelompok bawah pada analisis IDB tes prestasi belajar fisika kelas XI

**Kelompok atas**

Nama Responden	No Pertanyaan															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
79	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
69	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
76	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
88	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
96	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
58	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
74	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
102	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
12	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
62	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
75	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
92	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1

41	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
105	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
111	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
124	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
63	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
122	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1
78	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
85	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1
112	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
123	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
67	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
73	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1
77	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
86	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
94	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
99	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
120	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
18	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
35	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
49	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
71	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0
84	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
90	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
118	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
16	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
40	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
57	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1



26	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
47	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
53	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
60	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
61	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1
65	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
72	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1
110	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1
37	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
38	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0

No Pertanyaan														
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	28
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	28
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	27
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	27
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	26
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	26
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	26
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	25
1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	25
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	25
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	24
1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	24

1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	24
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	24
1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	21
1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	21
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	21
1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	21
0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	20
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	20
1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	20
1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	20
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	20
1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	19
1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	19
1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	18
1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	18
1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	18
1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	18
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	18
1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	17
1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17
1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	17
1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	17
1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	17
1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	17
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	17
1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	16
1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	16
1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	16
1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	16

1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	16
1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	16
1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	16
0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	15
1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	15
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15
0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	14
1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	14
1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	14
0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	14
1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14
0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	14
1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	12

### Kelompok bawah

Nama Responden	No Pertanyaan															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
50	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
64	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
93	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
121	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
125	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
14	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
20	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

32	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
42	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
52	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
81	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
95	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
114	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
116	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
25	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
28	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
55	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
59	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
87	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
97	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
103	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
108	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
113	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
15	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
30	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
45	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
46	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
98	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
119	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
27	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0

29	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
33	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
34	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
39	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
68	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
82	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
107	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
13	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
44	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
48	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
104	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
109	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
117	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
51	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
106	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
24	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0



1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	9	
1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	
0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	9
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	8
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	8
0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	8
1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	7
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	7
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	7
1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	7
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6

0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5
1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4





## Lampiran 2.14

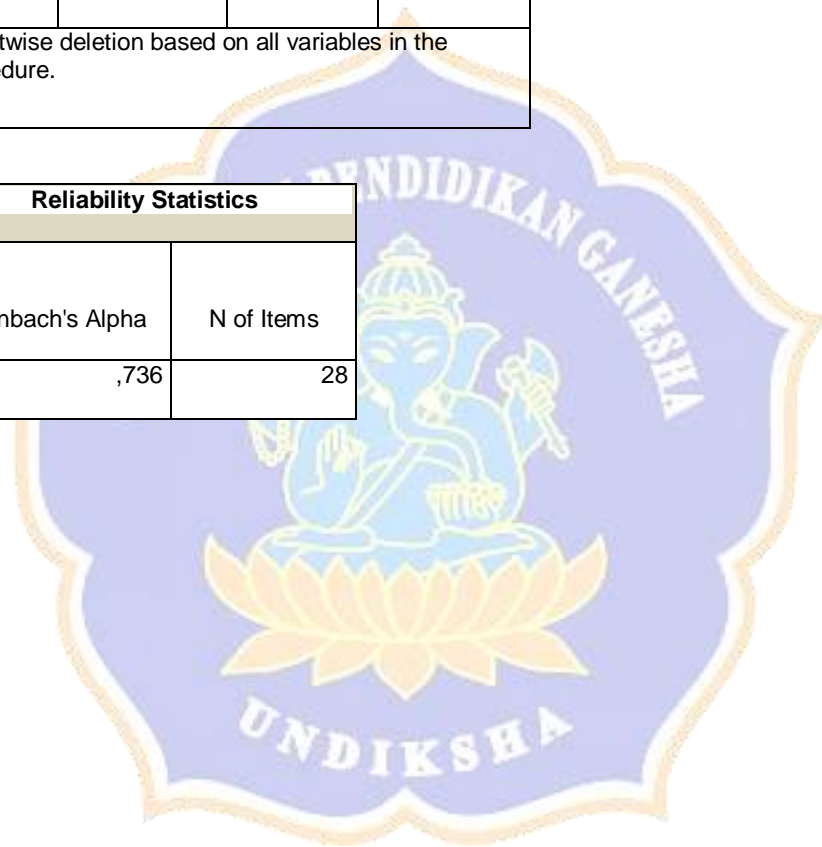
### HASIL ANALISIS RELIABILITAS INTERNAL TES PRESTASI

#### BELAJAR FISIKA

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	125	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	,0
	Total	125	100,0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,736	28



Lampiran 2.15

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

No	Indeks Kesukaran Butir ( $0,30 \leq \text{IKB} \leq 0,70$ )		Indeks Daya Beda Butir ( $\text{IDB} > 0,20$ )		Konsistensi Internal Butir		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	$r_{xy}$	Kriteria	
1	0,71	Mudah	0,32	Cukup	0,430	Valid	Diterima
2	0,73	Mudah	0,33	Cukup	0,477	Valid	Diterima
3	0,73	Mudah	0,33	Cukup	0,477	Valid	Diterima
4	0,28	Sedang	0,10	Kurang	0,174	Tidak Valid	Ditolak
5	0,51	Sedang	0,42	Sangat Baik	0,464	Valid	Diterima
6	0,73	mudah	0,33	cukup	0,477	Valid	Diterima
7	0,30	Sedang	0,42	Sangat baik	0,630	Valid	Diterima
8	0,49	Sedang	0,42	Sangat baik	0,527	Valid	Diterima
9	0,32	Sedang	0,34	Cukup	0,462	Valid	Diterima
10	0,45	Sedang	0,44	Sangat baik	0,480	Valid	Diterima
11	0,44	Sedang	0,41	Sangat Baik	0,457	Valid	Diterima
12	0,32	Sedang	0,34	cukup	0,490	Valid	Diterima
13	0,51	Sedang	0,42	Sangat baik	0,464	Valid	Diterima
14	0,35	Sedang	0,36	Cukup	0,423	Valid	Diterima
15	0,44	Sedang	0,41	Sangat Baik	0,457	Valid	Diterima
16	0,73	mudah	0,33	Cukup	0,477	Valid	Diterima

No	Indeks Kesukaran Butir ( $0,30 \leq \text{IKB} \leq 0,70$ )		Indeks Daya Beda Butir ( $\text{IDB} > 0,20$ )		Konsistensi Internal Butir		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	$r_{xy}$	Kriteria	
17	0,71	Mudah	0,32	cukup	0,430	Valid	Diterima
18	0,44	Sedang	0,41	Sangat Baik	0,457	Valid	Diterima
19	0,50	Sedang	0,31	Cukup	0,391	Valid	Diterima
20	0,44	Sukar	0,33	cukup	0,405		
21	0,39	Sedang	0,41	Sangat baik	0,487	Valid	Diterima
22	0,49	Sedang	0,42	Sangat Baik	0,527	Valid	Diterima
23	0,30	Sedang	0,23	kurang	0,338	Valid	Diterima
24	0,30	Sedang	0,42	Sangat baik	0,630	Valid	Diterima
25	0,41	Sedang	0,42	Sangat Baik	0,482	Valid	Diterima
26	0,42	sedang	0,41	Sangat baik	0,459	valid	Diterima
27	0,49	sedang	0,42	Sangat baik	0,527	valid	Diterima
28	0,35	Sedang	0,36	cukup	0,423	valid	Diterima
29	0,28	Sedang	0,24	kurang	- 0,317	Tidak valid	Ditolak
30	0,30	sedang	0,42	Sangat baik	0,630	valid	Diterima



**LAMPIRAN 3**  
**INSTRUMEN**  
**PENELITIAN**



**Lampiran 3.1****REKAPAN DATA MINAT BELAJAR SISWA KELAS XI MIPA SMA  
NEGERI DI KECAMATAN BANJAR**

NO	SEKOLAH	NAMA	No Pernyataan					
			1	2	3	4	5	6
1	SMAN 1	Kadek Dian Pradnyani Dewi	3	3	3	3	3	3
2	SMAN 1	Kadek Jovita Dewi	2	1	2	3	4	2
3	SMAN 1	Kadek Mei Pramana	1	2	4	3	4	4
4	SMAN 1	Kadek Nia Arianti	1	1	3	3	3	2
5	SMAN 1	Kadek Sinta Mediantari	2	1	2	1	4	3
6	SMAN 1	Ketut Dina Selviani	3	3	4	4	4	2
7	SMAN 1	Komang Aldi Satriana	2	2	4	3	4	2
8	SMAN 1	Komang Febriyanti Palentina	2	2	4	3	4	2
9	SMAN 1	Komang Septiani	2	1	3	3	3	2
10	SMAN 1	Komang Sri Martini	2	2	4	3	2	4
11	SMAN 1	Komang Tris Astra Putri Adnyani	2	2	4	4	4	5
12	SMAN 1	Luh Tia Maharani	3	2	4	4	4	2
13	SMAN 1	Luh Tisna Priyana Dewi	1	2	1	1	3	3
14	SMAN 1	Made Widiadnyana	3	5	3	4	5	1
15	SMAN 1	Ni Kadek Ria Hendriyani	1	3	1	3	4	3
16	SMAN 1	Ni Luh Dinda Anggia Putri	2	4	1	2	3	3
17	SMAN 1	Ni Putu Meyka Pradnya Putri	2	3	2	2	4	4
18	SMAN 1	Ni Putu Rista Vebriani	2	3	1	2	4	4
19	SMAN 1	Putu Devita Liana Putri	2	4	2	3	4	3
20	SMAN 1	Putu Krisna Putra	1	4	1	2	3	3
21	SMAN 1	Putu Ristia Oktaviyanti	3	4	1	4	5	3
22	SMAN 1	Kadek Feri Okta Dwi Saputra	2	4	2	4	4	2
23	SMAN 1	Ni Kadek Yuri Asriani	3	5	3	4	5	1

24	SMAN 1	Nyoman Ika Pitriani	2	5	2	5	4	3
25	SMAN 1	Nyoman Mangku	2	2	1	1	3	3
26	SMAN 1	Paramita Dyah Candra Pitaloka	2	2	2	4	4	2
27	SMAN 1	Putu Agus Yudiartawan	2	2	5	4	5	4
28	SMAN 1	Putu Cindy Afrilia	3	2	4	3	4	1
29	SMAN 1	Putu Devi Diana Wati	2	2	3	3	4	4
30	SMAN 1	Putu Indira Putri	2	2	4	4	4	4
31	SMAN 1	Putu Krisna Sujana	2	2	3	2	4	4
32	SMAN 1	Putu Radha Esha Cytia	2	2	3	3	3	2
33	SMAN 1	Putu Riska Yuliasari	1	2	3	3	2	1
34	SMAN 1	Putu Riskiana Dewi	1	2	3	2	4	1
35	SMAN 1	Putu Risma Susanti	1	1	4	2	3	1
36	SMAN 1	Putu Sheila Astya Dewi	2	1	4	2	3	4
37	SMAN 1	Putu Wira Aditya	1	3	4	3	3	2
38	SMAN 1	Komang Krismawan	2	2	3	2	3	3
39	SMAN 1	Komang Nita Dewi	3	2	3	4	5	3
40	SMAN 1	Komang Riska Dahliani	2	2	4	2	4	4
41	SMAN 1	Luh Putu Angga yanti	1	1	3	3	3	1
42	SMAN 1	Made Agus Nanda Wiguna	2	1	3	2	2	2
43	SMAN 1	Made Laksmi Dewanggi	1	2	2	1	3	1
44	SMAN 1	Ni Kadek Tania Noviana Putri	2	3	1	2	5	1
45	SMAN 1	Kadek Mei Ulandari Sari Dewi	1	4	2	3	4	3
46	SMAN 1	Kadek Rifkyandi Septyan	1	4	1	2	3	4
47	SMAN 1	Kadek Rintan Maharani	2	3	1	3	4	3
48	SMAN 1	Kadek Risma Dwiyanti	2	4	2	4	5	2
49	SMAN 1	Kadek Virna Herliana Putri	1	3	1	3	3	2
50	SMAN 1	Kadek Yudi Bimantara	1	4	1	2	2	3
51	SMAN 1	Ketut Widya Asari	2	4	2	3	4	4
52	SMAN 1	Komang Erin Erika	2	4	2	3	4	3

53	SMAN 1	Komang Eva Sevtiani	2	4	1	3	4	2
54	SMAN 1	Komang Pria Widiartika	2	4	2	4	4	2
55	SMAN 1	Luh Gede Meisia Dewi	2	3	1	3	4	3
56	SMAN 1	Luh Sri Silawati	1	3	2	3	4	3
57	SMAN 1	Made Satria Wibawa	2	5	2	3	4	4
58	SMAN 1	Ni Luh Septiyani	2	3	1	2	2	2
59	SMAN 1	Nyoman Agus Trisula	1	3	1	3	3	3
60	SMAN 1	Putu Danda Arta Yoga	2	4	2	3	4	5
61	SMAN 1	Putu Dea Anisa Putri	2	1	2	2	3	2
62	SMAN 1	Putu Diah Damayanti	2	2	4	3	4	4
63	SMAN 1	Putu Nadya Ayu Adnyani	2	1	3	3	4	3
64	SMAN 1	Putu Risa Oktaria Sari	3	2	5	2	4	2
65	SMAN 1	Putu Riva Andreana	1	2	1	3	4	1
66	SMAN 1	Komang Mas Anggara Putra	2	3	1	3	5	2
67	SMAN 1	Komang Winda	2	1	1	1	2	5
68	SMAN 1	Made Agus Erma Dwiyana	3	3	5	5	5	2
69	SMAN 1	Putu Adi Widiantera	2	2	3	2	4	1
70	SMAN 1	Putu Almi Nata	3	1	3	3	3	4
71	SMAN 1	Putu Ardi Sudarmika	2	1	3	3	3	2
72	SMAN 1	Putu Arika Putra	2	1	3	3	5	1
73	SMAN 1	Putu Ariyastika	1	2	3	2	3	2
74	SMAN 1	Putu Aryatama	2	1	5	4	5	4
75	SMAN 1	Putu Deni Junaedi Wiadnyana	2	2	3	3	3	4
76	SMAN 1	Putu Juliantini	2	2	4	4	4	3
77	SMAN 1	Putu Riska Apriliana	3	3	5	5	5	2
78	SMAN 1	Putu Satria Budi Prasetya	1	1	3	3	3	3
79	SMAN 1	Putu Sumanada	1	1	3	3	3	4
80	SMAN 1	Putu Widiantera	1	1	4	2	4	2
81	SMAN 1	Ketut Daria Martini	2	2	3	4	2	1



82	SMAN 1	Ketut Kurnia Sri Rahayuni	2	1	3	3	2	2
83	SMAN 1	Ketut Purnama Dewi	2	2	3	2	3	2
84	SMAN 1	Komang Aprilia Dewi	1	1	4	3	4	1
85	SMAN 1	Komang Arini	3	2	3	3	3	2
86	SMAN 1	Komang Candra Trisna Dewi	3	1	4	3	3	1
87	SMAN 2	<u>Kadek Sari Mamas Paramita</u>	2	2	2	2	3	2
88	SMAN 2	<u>Kadek Seniasih</u>	2	4	2	4	4	2
89	SMAN 2	<u>Kadek Sudiani</u>	2	4	2	4	4	2
90	SMAN 2	<u>Kadek Sugiarta</u>	2	4	2	2	2	2
91	SMAN 2	<u>Ketut Deni Mahadita</u>	2	4	2	4	4	2
92	SMAN 2	<u>Ketut Wirahadi Kusuma Putra</u>	2	5	3	3	4	4
93	SMAN 2	Komang Juli Armini	2	3	1	3	4	2
94	SMAN 2	<u>Komang Mas Juni Astana Sadewa</u>	2	3	1	2	2	4
95	SMAN 2	Luh Sudarmini	2	4	2	3	4	5
96	SMAN 2	<u>Ni Kadek Erni Yuniadi</u>	2	3	2	3	3	2
97	SMAN 2	Ni Kadek Ita Ariani	2	2	2	2	4	4
98	SMAN 2	Ni Kadek Puspa Sari	1	2	1	3	3	2
99	SMAN 2	<u>Ni Kadek Sari Diah Anggreni</u>	2	4	1	3	3	2
100	SMAN 2	Ni Luh Ayu Silviana Dewi	2	4	2	3	3	2
101	SMAN 2	<u>Ni Luh Supeni Yuantari</u>	2	3	1	3	4	1
102	SMAN 2	Ni Putu Sudarmi Putri	1	4	2	3	3	3
103	SMAN 2	Putu Arta	2	3	2	3	4	3
104	SMAN 2	<u>Putu Arya Budi Mahayasa</u>	3	4	2	3	4	4
105	SMAN 2	<u>Putu Indra Pratama</u>	1	3	2	3	3	3
106	SMAN 2	<u>Putu Riski Saputra</u>	2	3	1	3	3	4
107	SMAN 2	<u>Putu Tina Sri Asari</u>	2	4	2	3	3	2
108	SMAN 2	<u>Sang Ayu Ketut Fretiyani</u>	1	3	2	1	4	1
109	SMAN 2	Ni Putu Elmayani	2	4	1	3	4	2
110	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Ermayani</u>	2	3	1	2	4	1

111	SMAN 2	<u>Ni Putu Yulita Marlia Dewi</u>	3	5	3	4	5	1
112	SMAN 2	<u>Putu Agoes Jony Harta Dana</u>	3	3	2	3	3	1
113	SMAN 2	Putu Agus Arya Sukadana	2	4	2	2	4	2
114	SMAN 2	Putu Agus Suryawan	2	1	2	2	2	1
115	SMAN 2	<u>Putu Ayu Memes Paramita</u>	2	4	2	3	3	3
116	SMAN 2	Putu Ayu Puspa Dewi	1	2	1	3	3	3
117	SMAN 2	<u>Putu Diantari</u>	2	3	1	3	3	2
118	SMAN 2	Putu Erik Susanta	1	1	2	2	2	2
119	SMAN 2	<u>Putu Indah Sri Artawan</u>	1	4	1	2	3	4
120	SMAN 2	Putu Juli Handayani	2	4	1	4	4	3
121	SMAN 2	Putu Seldy Astawan	2	3	1	2	3	4
122	SMAN 2	Ketut Teguh Virgiawan	2	4	2	2	2	4
123	SMAN 2	<u>Komang Erna Pebriani</u>	2	3	3	2	4	4
124	SMAN 2	<u>Komang Irma Suryani</u>	2	4	1	3	3	4
125	SMAN 2	<u>Komang Predi Suryawan</u>	1	4	1	3	3	4
126	SMAN 2	<u>Luh Merry Puspita Sari</u>	3	4	2	5	5	2
127	SMAN 2	Made Jiwantara	3	5	3	3	5	4
128	SMAN 2	Ni Kadek Krismayanti	3	4	3	3	4	3
129	SMAN 2	<u>Ni Kadek Pegi Jumiantari</u>	2	3	2	2	4	3
130	SMAN 2	<u>Ni Komang Trisna Putri</u>	2	4	3	3	4	4
131	SMAN 2	<u>Ketut Wina Kartika Putri</u>	3	5	3	2	2	4
132	SMAN 2	Komang Gunadi Buda Gotama	1	1	1	1	1	1
133	SMAN 2	<u>Komang Melly Sri Utami</u>	2	3	1	3	5	1
134	SMAN 2	Komang Ody Ardianto	3	4	1	2	4	3
135	SMAN 2	Luh Ayu Manika Dewi	3	3	3	4	4	3
136	SMAN 2	<u>Luh Putu Juni Ariani</u>	2	4	3	3	3	4
137	SMAN 2	Made Riski Kurniawan	3	4	3	4	4	3
138	SMAN 2	Ni Kadek Ardiani	1	4	2	2	3	3
139	SMAN 2	<u>Ni Luh Diah Puspita Dewi</u>	2	4	1	3	4	4

140	SMAN 2	<u>Ni Luh Sri Utariasih</u>	3	4	2	3	4	3
141	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Utami</u>	2	4	2	3	4	3
142	SMAN 2	Putu Aldi Kurniawan	2	4	1	2	4	2
143	SMAN 2	<u>Putu Ayu Widani Asih</u>	2	3	2	2	3	4
144	SMAN 2	Putu Bayu Mahendra	3	4	4	2	4	4
145	SMAN 2	Putu Eni Mitari	3	4	2	3	4	3
146	SMAN 2	Putu Jodiana	2	4	2	4	4	5
147	SMAN 2	<u>Putu Juliariani</u>	3	4	2	4	5	4
148	SMAN 2	<u>Putu Melinda Sari</u>	3	4	3	4	4	5
149	SMAN 2	<u>Putu Reza Predina</u>	3	5	2	4	3	3
150	SMAN 2	<u>Putu Sari</u>	1	4	2	1	3	1
151	SMAN 2	<u>Putu Yudayana</u>	2	3	1	4	3	2

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

15	2	3	3	2	4	4	2	4	4	2	2	3	2	3
16	2	4	5	2	4	3	1	5	5	1	3	4	1	4
17	3	2	3	3	2	3	2	4	5	2	2	5	3	4
18	1	4	4	2	5	2	3	4	5	1	2	4	1	4
19	1	4	3	2	4	4	2	4	4	2	2	3	2	2
20	2	2	4	2	4	3	1	4	5	2	4	2	3	2
21	2	1	2	3	3	2	1	2	3	1	2	1	2	2
22	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	1	2	2	2
23	1	3	3	1	4	4	2	2	1	2	2	2	1	3
24	3	2	1	2	5	3	1	5	4	2	3	1	2	2
25	1	4	2	2	5	3	3	3	5	1	3	2	2	2
26	2	2	2	2	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2
27	2	4	2	2	3	2	2	4	4	2	2	3	3	1
28	2	5	5	2	4	3	2	5	5	3	2	3	2	2
29	2	3	2	3	5	3	3	5	5	2	3	3	2	3
30	2	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4	5	2	2
31	2	4	2	2	2	3	2	4	4	2	4	4	2	2
32	1	4	4	2	4	3	3	3	4	1	3	2	3	1
33	2	2	1	1	3	3	1	4	5	1	3	2	4	1
34	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	3	2	2
35	1	2	1	3	2	3	2	4	2	4	1	2	3	2
36	3	5	5	1	2	1	2	4	3	3	4	3	2	3
37	1	3	4	3	2	2	2	4	3	2	3	3	2	2
38	1	4	5	5	1	3	2	4	1	3	4	3	3	1
39	2	1	2	5	1	2	1	2	3	5	2	1	2	2
40	4	2	2	4	2	4	2	4	2	3	2	1	2	2
41	4	3	1	3	2	3	1	3	2	2	4	1	4	2
42	3	1	2	2	1	3	1	3	2	3	2	2	2	2
43	3	1	2	5	3	3	1	4	1	1	1	1	3	3
44	5	2	1	4	3	5	1	1	1	1	3	2	1	3

45	3	3	1	4	2	3	2	4	4	1	3	4	3	2
46	4	5	1	1	1	3	1	3	4	1	2	4	2	2
47	4	3	3	2	3	3	2	5	5	1	2	4	1	4
48	4	1	3	3	2	5	2	5	1	3	2	3	1	2
49	3	4	4	1	1	2	1	3	5	1	3	3	4	2
50	4	4	1	2	2	3	1	4	5	2	2	4	3	1
51	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2
52	3	4	2	3	1	2	1	3	5	1	2	2	3	2
53	3	3	1	4	2	3	2	3	3	1	2	3	3	1
54	4	3	1	3	1	5	3	3	4	1	3	4	3	2
55	4	3	1	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2
56	3	3	1	3	1	3	2	4	5	2	3	2	3	2
57	4	4	2	2	1	3	2	5	5	2	2	3	3	2
58	4	5	3	4	1	3	2	4	5	2	3	2	4	2
59	3	4	1	3	1	4	2	3	4	1	3	3	3	4
60	5	5	2	3	1	3	2	4	5	1	3	3	3	3
61	4	3	2	4	2	3	2	3	4	1	2	2	2	3
62	4	4	2	4	1	2	2	4	4	2	2	4	2	4
63	4	3	2	3	1	3	1	4	5	1	2	3	3	4
64	4	4	3	4	3	4	3	5	5	2	1	2	2	5
65	3	2	2	4	1	3	2	5	3	2	2	3	4	2
66	4	3	2	4	3	3	1	4	3	3	1	1	3	3
67	1	1	1	3	3	5	3	1	1	3	1	1	1	5
68	4	1	2	1	2	5	3	1	5	3	1	1	1	5
69	3	2	4	2	2	2	1	4	5	2	3	2	5	2
70	4	4	3	3	1	4	2	3	5	2	2	3	3	2
71	4	4	2	3	1	3	2	4	2	2	4	2	3	1
72	3	2	4	4	2	5	2	5	2	3	1	1	3	1
73	2	3	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	4	1
74	3	4	4	4	4	1	2	3	2	4	2	3	4	1

75	3	4	3	4	2	3	1	3	2	3	2	2	3	2
76	3	3	2	4	1	4	2	2	2	2	2	2	3	1
77	4	1	2	3	3	5	3	1	1	1	1	1	2	2
78	3	3	3	3	2	3	1	2	2	2	4	4	3	2
79	2	2	2	5	3	4	2	3	3	3	2	4	4	1
80	4	4	2	4	3	3	1	1	3	3	1	2	3	3
81	4	2	1	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	1
82	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	4	2
83	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3
84	3	2	2	3	3	2	3	1	2	1	1	2	3	1
85	4	4	3	2	2	2	4	3	2	2	2	4	4	2
86	4	4	1	3	3	3	4	3	3	1	3	4	4	3
87	4	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2
88	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2
89	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90	2	2	2	2	2	2	2	4	4	1	4	2	2	1
91	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92	4	4	4	1	3	1	3	5	4	3	2	3	3	3
93	4	3	3	2	1	1	2	5	4	2	3	3	4	1
94	2	4	4	2	2	1	2	5	5	1	2	2	3	2
95	1	4	4	3	3	1	2	5	5	3	2	5	3	1
96	2	4	3	2	2	1	2	5	4	1	2	2	3	1
97	2	4	4	2	3	2	2	2	3	1	2	3	4	2
98	1	3	1	2	2	1	1	4	2	1	2	3	4	2
99	2	3	2	2	4	1	1	4	3	2	3	4	2	4
100	2	4	3	2	1	4	2	4	2	1	3	2	2	4
101	1	3	2	1	3	3	2	5	3	1	3	3	3	4
102	2	3	3	2	1	3	1	3	2	1	3	3	3	3
103	2	3	3	2	3	4	2	4	3	2	3	4	3	3
104	2	3	4	2	3	3	2	1	2	2	1	2	3	3

105	1	3	3	2	2	3	1	3	2	2	2	3	3	4
106	2	4	4	2	1	3	1	4	3	1	2	3	3	4
107	2	3	2	2	2	3	2	4	1	1	3	2	2	5
108	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	3	2	5	1
109	1	2	3	2	2	1	1	3	3	2	3	3	3	3
110	1	2	2	4	3	1	1	5	2	1	2	2	4	4
111	2	1	2	4	3	5	2	4	1	3	1	2	2	5
112	2	3	3	4	1	4	2	3	2	1	3	3	5	4
113	1	3	4	4	2	3	1	4	2	2	4	4	3	4
114	2	2	2	1	1	2	1	1	3	1	3	3	4	4
115	3	3	4	2	2	3	1	4	2	2	2	3	3	5
116	4	4	3	1	2	1	1	3	2	1	3	3	4	1
117	3	3	2	1	3	1	1	4	3	1	3	2	3	2
118	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	5	1
119	1	2	4	4	4	3	3	2	2	1	2	4	3	2
120	2	2	3	3	2	3	4	1	3	2	2	3	4	2
121	2	2	5	3	4	3	3	3	3	2	3	2	5	2
122	2	2	4	5	4	3	3	3	2	1	2	3	3	4
123	2	2	4	2	3	4	3	1	3	2	2	2	1	5
124	1	2	4	3	4	3	4	2	2	1	2	3	3	4
125	2	2	4	2	4	3	4	2	3	2	3	3	3	4
126	3	1	3	3	4	3	5	1	3	1	1	4	2	3
127	1	2	2	5	5	5	5	3	1	1	3	3	2	4
128	2	1	4	4	4	3	5	1	2	1	2	3	2	5
129	1	2	4	3	4	3	4	3	2	2	3	5	3	4
130	3	1	5	4	4	3	5	2	3	1	2	4	3	3
131	1	2	3	4	4	3	4	3	3	3	1	1	3	3
132	1	1	1	5	1	5	3	1	2	1	1	1	1	1
133	1	2	2	4	4	3	1	4	3	1	1	1	3	3
134	1	2	2	3	5	3	2	4	3	2	4	4	3	3

135	2	2	2	2	4	3	2	4	3	1	1	2	2	3
136	2	2	4	4	4	3	2	5	3	1	2	3	3	4
137	2	2	3	3	4	4	2	3	3	2	2	3	2	4
138	2	4	5	4	4	4	1	4	2	2	3	4	4	3
139	2	4	4	2	3	3	2	5	3	1	2	3	4	4
140	5	3	3	4	5	4	2	3	3	2	3	3	2	4
141	2	4	3	4	4	3	2	4	2	2	3	4	3	4
142	3	4	4	4	4	2	2	4	3	2	3	4	2	5
143	2	4	4	3	5	3	2	4	3	2	3	4	3	2
144	2	4	5	4	4	4	2	4	3	2	2	4	2	4
145	2	2	4	5	5	3	2	4	2	2	4	5	3	4
146	1	5	5	5	5	4	3	5	3	2	3	2	3	4
147	3	4	5	5	4	3	3	5	3	1	2	3	2	4
148	3	4	4	2	4	4	3	4	3	2	2	3	2	4
149	3	5	5	4	5	3	3	5	3	1	3	3	2	4
150	1	2	3	1	1	1	1	3	2	2	3	4	4	4
151	1	3	3	4	4	3	1	4	2	2	2	3	3	4

NO	No Pernyataan										Skor Total	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88
2	1	3	4	1	3	3	2	3	3	1	70	
3	2	3	3	2	1	2	2	4	5	2	82	
4	2	3	4	1	2	2	2	4	4	3	75	
5	2	1	5	3	2	4	2	5	5	2	75	
6	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	77	
7	2	2	4	2	1	1	2	3	3	3	75	
8	2	2	4	2	1	3	2	3	4	4	79	
9	2	1	3	2	3	4	2	2	4	5	69	



10	2	4	2	3	2	3	2	2	5	5	84
11	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2	85
12	2	3	2	2	2	2	2	1	3	3	79
13	2	2	2	1	3	3	2	2	3	4	69
14	3	1	5	1	1	1	1	2	1	2	71
15	1	2	2	2	4	2	1	4	2	1	76
16	1	4	1	2	2	1	2	2	5	5	84
17	2	1	2	2	2	2	2	5	5	5	88
18	3	4	2	2	1	1	3	3	4	3	84
19	2	4	1	3	2	2	2	5	1	3	82
20	2	2	2	2	2	2	2	2	5	3	78
21	2	1	2	1	2	3	3	4	3	2	70
22	1	1	4	2	3	2	2	4	3	1	72
23	1	1	5	3	1	1	1	2	1	2	70
24	2	1	2	2	1	5	2	3	4	1	80
25	3	2	2	3	3	4	3	3	5	4	82
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	70
27	2	4	3	2	2	2	3	3	4	2	85
28	2	3	3	3	1	3	3	3	5	5	93
29	3	2	2	3	2	4	3	2	4	5	92
30	2	4	2	2	4	4	2	2	4	5	94
31	2	4	2	3	4	4	2	2	4	4	87
32	2	4	1	2	3	3	2	3	4	4	81
33	1	2	1	3	2	2	1	2	3	4	66
34	2	2	1	2	2	2	1	2	4	5	63
35	3	1	1	3	1	2	3	3	5	5	71
36	1	5	2	3	4	1	3	3	5	5	89
37	1	2	2	1	2	2	2	1	4	4	73
38	1	2	4	3	3	3	2	2	4	3	82

39	2	1	2	1	2	3	3	2	3	4	74
40	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	77
41	4	2	1	3	2	2	1	2	1	3	68
42	3	2	1	1	1	1	1	3	1	2	57
43	5	1	1	3	1	3	2	5	3	3	69
44	2	4	1	3	1	1	3	3	1	1	67
45	4	3	2	2	2	2	2	3	2	5	83
46	4	3	1	2	1	1	2	4	2	2	71
47	5	3	1	2	2	3	2	3	3	3	85
48	5	2	2	3	2	2	3	5	1	1	82
49	3	3	1	1	3	4	1	3	2	4	75
50	4	3	1	2	2	1	3	4	2	5	78
51	4	4	2	3	2	4	2	4	2	4	90
52	5	3	1	1	2	2	3	4	2	3	78
53	4	3	2	2	2	2	2	4	1	3	75
54	4	2	1	2	2	3	2	4	2	4	84
55	4	2	1	3	2	2	2	4	1	5	78
56	4	3	1	2	3	3	2	4	1	4	80
57	3	3	2	3	1	3	3	4	2	5	89
58	2	2	1	2	1	4	2	5	2	5	82
59	2	3	1	2	3	3	1	4	1	4	77
60	1	4	2	3	3	3	2	4	2	4	91
61	1	3	2	3	2	2	3	5	2	4	76
62	2	4	2	2	2	2	2	4	2	4	86
63	2	3	2	3	1	3	2	5	2	5	83
64	2	1	2	3	2	2	3	5	2	1	88
65	2	2	1	3	2	1	1	4	3	5	74
66	2	2	1	1	2	3	3	5	2	4	79
67	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	62

68	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	78
69	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	68
70	3	5	1	2	2	2	2	4	3	5	87
71	3	2	2	2	2	3	2	5	3	5	80
72	4	1	1	1	2	3	3	5	2	5	80
73	2	2	1	3	2	3	1	4	1	3	68
74	3	2	2	2	3	3	2	4	2	5	90
75	4	3	1	2	2	3	2	4	3	5	83
76	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	73
77	4	2	2	2	1	1	3	2	2	2	74
78	3	2	2	2	2	1	2	2	4	4	75
79	3	2	5	1	1	3	2	2	4	5	83
80	3	3	3	1	1	2	2	2	5	5	78
81	3	1	3	1	1	3	3	3	5	3	78
82	4	2	3	1	2	3	3	2	5	5	71
83	4	3	1	2	1	4	2	2	3	5	81
84	3	1	3	1	1	1	2	5	2	5	67
85	4	2	2	1	2	2	2	4	3	4	82
86	4	1	4	1	1	1	2	5	3	2	82
87	2	1	2	2	3	2	1	2	2	4	61
88	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	74
89	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	70
90	3	2	1	2	3	3	2	2	2	3	69
91	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	70
92	3	2	2	3	4	4	2	2	5	5	96
93	3	1	1	3	5	2	3	2	3	4	80
94	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	76
95	2	1	4	3	2	3	3	5	2	4	91
96	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	77

97	2	2	4	3	1	2	2	5	2	4	79
98	1	2	3	1	4	2	2	2	2	3	63
99	2	2	3	2	2	2	2	2	4	4	77
100	2	2	4	2	3	2	2	2	5	5	81
101	2	2	1	2	1	2	2	2	5	3	73
102	2	3	1	1	3	3	1	1	3	3	70
103	2	3	1	1	2	4	2	2	4	5	84
104	2	1	2	2	4	4	3	3	2	5	81
105	2	3	1	2	2	3	2	2	3	4	73
106	2	3	2	3	3	2	2	2	4	5	81
107	1	3	2	1	2	3	2	2	3	3	72
108	3	1	1	2	2	2	2	1	3	3	59
109	2	3	1	1	2	2	1	2	2	1	65
110	1	2	1	2	2	3	2	1	4	5	70
111	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	72
112	1	1	1	2	1	3	2	2	3	3	74
113	1	4	2	2	2	2	2	2	4	4	82
114	2	1	1	1	3	3	2	2	3	5	63
115	1	4	2	3	3	3	2	2	4	4	84
116	2	2	1	1	2	4	1	2	3	4	68
117	4	2	1	1	2	3	2	2	3	3	69
118	1	1	1	1	5	3	1	1	1	3	52
119	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	84
120	1	2	1	2	3	3	1	2	2	5	76
121	2	3	2	1	1	3	2	1	5	5	82
122	1	3	2	2	2	3	2	1	3	4	80
123	2	5	3	2	1	2	3	3	5	5	85
124	2	3	1	2	3	3	2	2	4	4	81
125	2	3	2	2	3	2	2	2	5	5	85

126	1	3	2	2	3	2	1	3	5	5	85
127	2	3	3	3	1	1	3	3	4	4	92
128	2	3	1	2	2	3	2	2	4	4	84
129	2	2	2	3	3	4	3	2	4	5	89
130	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	84
131	2	2	2	3	3	5	3	3	5	5	90
132	3	5	3	2	1	1	2	1	2	2	53
133	2	1	1	1	2	3	3	3	4	5	73
134	2	1	1	3	1	1	2	2	5	5	81
135	3	4	3	3	2	4	3	3	5	5	88
136	2	4	1	2	3	4	2	2	4	4	89
137	2	3	2	2	3	3	2	2	5	3	87
138	3	3	2	3	2	3	2	2	3	4	88
139	1	2	1	3	2	4	2	2	4	4	85
140	2	3	2	3	3	3	2	2	4	4	93
141	2	4	2	2	3	4	2	2	5	4	92
142	2	2	1	1	2	2	2	2	4	4	83
143	3	3	2	2	5	4	2	1	5	4	91
144	2	4	2	2	1	4	3	2	4	4	95
145	2	3	1	3	1	4	3	3	5	4	95
146	2	4	2	3	2	3	1	2	4	4	98
147	3	3	3	3	3	1	3	3	5	5	101
148	1	4	2	2	1	4	3	3	5	5	97
149	2	4	1	2	1	2	3	3	5	5	97
150	1	2	1	2	3	2	1	2	2	4	64
151	2	1	1	3	2	3	3	3	5	3	80

**Lampiran 3.2**

**REKAPAN DATA PERHATIAN ORANGTUA SISWA KELAS XI MIPA  
SMA NEGERI DI KECAMATAN BANJAR**

NO	SEKOLAH	NAMA	No Pernyataan					
			1	2	3	4	5	6
1	SMAN 1	Kadek Dian Pradnyani Dewi	4	3	4	4	4	5
2	SMAN 1	Kadek Jovita Dewi	3	3	3	3	4	3
3	SMAN 1	Kadek Mei Pramana	4	2	3	4	4	3
4	SMAN 1	Kadek Nia Arianti	3	2	3	4	4	3
5	SMAN 1	Kadek Sinta Mediantari	4	3	4	4	4	5
6	SMAN 1	Ketut Dina Selviani	5	2	4	4	4	2
7	SMAN 1	Komang Aldi Satriana	4	2	4	5	4	3
8	SMAN 1	Komang Febriyanti Palentina	4	2	4	5	4	3
9	SMAN 1	Komang Septiani	4	2	4	4	2	2
10	SMAN 1	Komang Sri Martini	4	3	4	5	5	5
11	SMAN 1	Komang Tris Astra Putri Adnyani	5	3	4	4	3	2
12	SMAN 1	Luh Tia Maharani	5	3	4	4	4	4
13	SMAN 1	Luh Tisna Priyana Dewi	3	2	3	5	4	1
14	SMAN 1	Made Widiadnyana	4	2	4	4	4	2
15	SMAN 1	Ni Kadek Ria Hendriyani	4	2	3	3	4	3
16	SMAN 1	Ni Luh Dinda Anggia Putri	4	3	3	3	4	5
17	SMAN 1	Ni Putu Meyka Pradnya Putri	3	2	4	5	4	3
18	SMAN 1	Ni Putu Rista Vebriani	4	4	4	5	5	5
19	SMAN 1	Putu Devita Liana Putri	4	2	3	4	4	3
20	SMAN 1	Putu Krisna Putra	4	3	3	4	5	4
21	SMAN 1	Putu Ristia Oktaviyanti	3	2	2	4	3	4
22	SMAN 1	Kadek Feri Okta Dwi Saputra	4	3	4	4	5	2
23	SMAN 1	Ni Kadek Yuri Asriani	4	2	4	4	4	2

24	SMAN 1	Nyoman Ika Pitriani	5	2	3	3	4	1
25	SMAN 1	Nyoman Mangku	4	3	3	5	4	4
26	SMAN 1	Paramita Dyah Candra Pitaloka	4	2	2	4	4	2
27	SMAN 1	Putu Agus Yudiartawan	4	4	4	4	4	4
28	SMAN 1	Putu Cindy Afrilia	5	2	4	4	5	3
29	SMAN 1	Putu Devi Diana Wati	5	4	5	5	4	3
30	SMAN 1	Putu Indira Putri	4	3	4	5	5	4
31	SMAN 1	Putu Krisna Sujana	4	3	4	4	5	4
32	SMAN 1	Putu Radha Esha Cytia	4	4	3	3	5	5
33	SMAN 1	Putu Riska Yuliasari	3	1	3	4	3	4
34	SMAN 1	Putu Riskiana Dewi	4	1	2	3	4	2
35	SMAN 1	Putu Risma Susanti	4	3	3	5	4	1
36	SMAN 1	Putu Sheila Astya Dewi	4	3	2	5	5	5
37	SMAN 1	Putu Wira Aditya	3	3	3	4	3	2
38	SMAN 1	Komang Krismawan	4	3	3	3	4	4
39	SMAN 1	Komang Nita Dewi	3	2	2	4	3	4
40	SMAN 1	Komang Riska Dahliani	4	3	4	4	4	2
41	SMAN 1	Luh Putu Angga yanti	3	2	3	5	4	3
42	SMAN 1	Made Agus Nanda Wiguna	3	2	3	4	4	1
43	SMAN 1	Made Laksmi Dewanggi	3	1	1	5	5	3
44	SMAN 1	Ni Kadek Tania Noviana Putri	5	3	3	4	3	4
45	SMAN 1	Kadek Mei Ulandari Sari Dewi	4	3	4	5	5	4
46	SMAN 1	Kadek Rifkyandi Septyan	3	2	1	3	3	2
47	SMAN 1	Kadek Rintan Maharani	3	4	4	5	4	3
48	SMAN 1	Kadek Risma Dwiyanti	5	2	5	4	5	2
49	SMAN 1	Kadek Virna Herliana Putri	3	2	3	3	3	3
50	SMAN 1	Kadek Yudi Bimantara	4	3	3	5	4	3
51	SMAN 1	Ketut Widya Asari	4	4	4	5	4	4
52	SMAN 1	Komang Erin Erika	5	2	4	4	4	3

53	SMAN 1	Komang Eva Sevtiani	4	2	3	4	4	4
54	SMAN 1	Komang Pria Widiartika	5	3	3	5	5	3
55	SMAN 1	Luh Gede Meisia Dewi	4	2	4	4	4	2
56	SMAN 1	Luh Sri Silawati	4	4	3	4	4	4
57	SMAN 1	Made Satria Wibawa	4	4	5	4	5	4
58	SMAN 1	Ni Luh Septiyani	4	2	4	4	4	3
59	SMAN 1	Nyoman Agus Trisula	3	3	3	3	4	2
60	SMAN 1	Putu Danda Arta Yoga	4	5	4	5	4	4
61	SMAN 1	Putu Dea Anisa Putri	4	2	3	5	5	4
62	SMAN 1	Putu Diah Damayanti	4	3	4	4	4	3
63	SMAN 1	Putu Nadya Ayu Adnyani	4	3	4	4	4	4
64	SMAN 1	Putu Risa Oktaria Sari	3	2	4	5	5	5
65	SMAN 1	Putu Riva Andreana	4	3	3	5	4	3
66	SMAN 1	Komang Mas Anggara Putra	5	4	4	4	4	3
67	SMAN 1	Komang Winda	5	5	1	1	5	1
68	SMAN 1	Made Agus Erma Dwiyana	5	4	4	4	5	5
69	SMAN 1	Putu Adi Widiantera	3	3	3	2	5	4
70	SMAN 1	Putu Almi Nata	5	2	4	4	4	5
71	SMAN 1	Putu Ardi Sudarmika	3	2	2	4	4	2
72	SMAN 1	Putu Arika Putra	4	2	4	4	4	4
73	SMAN 1	Putu Ariyastika	3	2	4	5	4	5
74	SMAN 1	Putu Aryatama	5	3	4	5	5	2
75	SMAN 1	Putu Deni Junaedi Wiadnyana	4	3	4	3	3	4
76	SMAN 1	Putu Juliantini	4	2	3	5	5	5
77	SMAN 1	Putu Riska Apriliana	4	2	4	4	4	4
78	SMAN 1	Putu Satria Budi Prasetya	3	3	3	4	4	3
79	SMAN 1	Putu Sumanada	4	3	5	5	5	1
80	SMAN 1	Putu Widiantera	5	2	2	5	3	2
81	SMAN 1	Ketut Daria Martini	5	3	4	5	5	4



82	SMAN 1	Ketut Kurnia Sri Rahayuni	3	3	4	5	5	1
83	SMAN 1	Ketut Purnama Dewi	3	2	4	4	3	2
84	SMAN 1	Komang Aprilia Dewi	3	2	4	5	4	3
85	SMAN 1	Komang Arini	3	2	2	5	5	4
86	SMAN 1	Komang Candra Trisna Dewi	4	4	4	5	5	5
87	SMAN 2	<u>Kadek Sari Mamas Paramita</u>	4	2	4	4	4	3
88	SMAN 2	<u>Kadek Seniasih</u>	4	2	4	4	4	2
89	SMAN 2	<u>Kadek Sudiani</u>	4	2	4	4	4	2
90	SMAN 2	<u>Kadek Sugiarta</u>	4	2	4	3	3	2
91	SMAN 2	<u>Ketut Deni Mahadita</u>	4	2	4	4	4	2
92	SMAN 2	<u>Ketut Wirahadi Kusuma Putra</u>	4	2	4	5	5	3
93	SMAN 2	Komang Juli Armini	4	3	3	5	3	2
94	SMAN 2	<u>Komang Mas Juni Astana Sadewa</u>	4	4	4	4	3	3
95	SMAN 2	Luh Sudarmini	4	4	4	5	4	3
96	SMAN 2	<u>Ni Kadek Erni Yuniadi</u>	3	2	4	4	4	2
97	SMAN 2	Ni Kadek Ita Ariani	4	4	3	4	4	2
98	SMAN 2	Ni Kadek Puspa Sari	3	2	2	3	4	3
99	SMAN 2	<u>Ni Kadek Sari Diah Anggreni</u>	4	4	4	4	5	2
100	SMAN 2	Ni Luh Ayu Silviana Dewi	5	3	3	4	4	3
101	SMAN 2	<u>Ni Luh Supeni Yuantari</u>	3	2	3	4	4	2
102	SMAN 2	Ni Putu Sudarmi Putri	4	2	4	4	4	4
103	SMAN 2	Putu Arta	4	4	3	4	5	2
104	SMAN 2	<u>Putu Arya Budi Mahayasa</u>	5	4	4	5	4	3
105	SMAN 2	<u>Putu Indra Pratama</u>	3	3	3	3	4	3
106	SMAN 2	<u>Putu Riski Saputra</u>	4	4	3	4	5	2
107	SMAN 2	<u>Putu Tina Sri Asari</u>	4	2	3	3	4	2
108	SMAN 2	<u>Sang Ayu Ketut Fretiyani</u>	3	2	4	5	4	2
109	SMAN 2	Ni Putu Elmayani	4	4	2	5	4	2
110	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Ermayani</u>	3	4	3	4	4	2

111	SMAN 2	<u>Ni Putu Yulita Marlia Dewi</u>	4	2	4	5	4	2
112	SMAN 2	<u>Putu Agoes Jony Harta Dana</u>	3	2	2	4	4	3
113	SMAN 2	Putu Agus Arya Sukadana	4	2	3	4	4	2
114	SMAN 2	Putu Agus Suryawan	4	3	3	3	4	2
115	SMAN 2	<u>Putu Ayu Memes Paramita</u>	3	2	4	5	5	3
116	SMAN 2	Putu Ayu Puspa Dewi	3	3	3	3	4	3
117	SMAN 2	<u>Putu Diantari</u>	3	2	3	4	5	3
118	SMAN 2	Putu Erik Susanta	2	1	1	1	1	3
119	SMAN 2	<u>Putu Indah Sri Artawan</u>	4	3	3	4	4	3
120	SMAN 2	Putu Juli Handayani	3	4	4	3	4	3
121	SMAN 2	Putu Seldy Astawan	4	4	2	5	4	3
122	SMAN 2	Ketut Teguh Virgiawan	4	3	4	4	4	4
123	SMAN 2	<u>Komang Erna Pebriani</u>	4	4	3	5	4	1
124	SMAN 2	<u>Komang Irma Suryani</u>	3	4	3	4	5	4
125	SMAN 2	<u>Komang Predi Suryawan</u>	4	2	3	5	4	3
126	SMAN 2	<u>Luh Merry Puspita Sari</u>	5	3	5	5	5	3
127	SMAN 2	Made Jiwantara	5	4	5	4	5	4
128	SMAN 2	Ni Kadek Krismayanti	4	3	3	5	4	2
129	SMAN 2	<u>Ni Kadek Pegi Jumiantari</u>	5	4	4	5	4	3
130	SMAN 2	<u>Ni Komang Trisna Putri</u>	4	3	4	4	4	4
131	SMAN 2	<u>Ketut Wina Kartika Putri</u>	4	4	4	5	5	5
132	SMAN 2	Komang Gunadi Buda Gotama	5	4	5	5	5	2
133	SMAN 2	<u>Komang Melly Sri Utami</u>	5	4	4	4	4	3
134	SMAN 2	Komang Ody Ardianto	4	1	2	5	5	4
135	SMAN 2	Luh Ayu Manika Dewi	4	4	4	5	5	2
136	SMAN 2	<u>Luh Putu Juni Ariani</u>	3	4	4	5	5	4
137	SMAN 2	Made Riski Kurniawan	4	3	5	5	5	3
138	SMAN 2	Ni Kadek Ardiani	4	4	3	4	4	4
139	SMAN 2	<u>Ni Luh Diah Puspita Dewi</u>	5	4	4	5	4	4

140	SMAN 2	<u>Ni Luh Sri Utariasih</u>	3	4	3	4	4	3
141	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Utami</u>	4	3	4	4	4	3
142	SMAN 2	Putu Aldi Kurniawan	3	4	3	4	4	3
143	SMAN 2	<u>Putu Ayu Widani Asih</u>	4	4	4	5	4	5
144	SMAN 2	Putu Bayu Mahendra	5	4	4	5	5	5
145	SMAN 2	Putu Eni Mitari	4	3	4	5	5	4
146	SMAN 2	Putu Jodiana	4	2	4	4	4	2
147	SMAN 2	<u>Putu Juliariani</u>	5	5	4	5	5	5
148	SMAN 2	<u>Putu Melinda Sari</u>	5	4	5	4	4	5
149	SMAN 2	<u>Putu Reza Predina</u>	4	4	4	5	3	4
150	SMAN 2	<u>Putu Sari</u>	3	1	2	4	4	3
151	SMAN 2	<u>Putu Yudayana</u>	4	2	3	5	4	4

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

13	3	2	3	2	2	2	3	1	3	3	5	4	2	1
14	4	2	2	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4
15	3	5	3	3	3	3	4	2	4	4	4	2	4	4
16	3	4	3	3	2	3	3	4	4	5	5	4	4	3
17	3	2	4	3	4	4	3	2	3	4	5	3	3	3
18	4	3	4	3	2	4	4	4	4	5	5	4	5	3
19	4	4	2	4	4	2	3	2	3	3	4	2	4	3
20	3	3	4	2	4	4	4	4	4	2	5	4	5	2
21	3	2	1	2	3	5	3	2	2	3	4	5	3	3
22	3	2	2	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4
23	4	2	2	4	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4
24	5	2	1	4	5	5	4	1	3	5	5	2	4	3
25	3	3	3	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3
26	4	2	2	4	4	2	2	2	4	4	4	2	4	4
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
28	4	2	4	4	5	5	5	2	5	5	5	4	4	4
29	3	4	5	1	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3
30	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4
31	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4
32	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3
33	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	5	2	3	3
34	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	3	2	2	2
35	3	1	3	3	3	3	3	1	4	4	5	1	3	2
36	3	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4
37	2	3	2	1	1	4	4	1	3	3	4	3	2	1
38	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3
39	3	2	1	2	3	5	3	2	2	3	4	5	3	3
40	3	3	3	2	2	4	5	3	4	4	4	2	4	3
41	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	1	3	3

42	2	1	1	3	3	4	3	2	3	4	4	1	4	3
43	5	1	1	1	1	4	1	3	5	5	5	1	5	1
44	1	4	4	3	2	3	4	1	3	4	5	1	5	2
45	3	3	4	3	3	4	4	2	4	4	5	3	5	3
46	1	1	2	3	1	2	3	2	2	3	4	1	4	2
47	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	3
48	5	2	1	5	4	5	5	2	4	5	4	1	5	5
49	3	2	3	3	3	4	4	2	4	4	4	2	3	3
50	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	5	1	4	3
51	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
52	3	2	4	4	3	3	4	3	4	5	4	3	4	4
53	3	2	2	3	2	3	3	2	3	4	4	2	4	3
54	4	3	3	3	4	4	4	1	4	5	5	2	4	4
55	3	3	2	3	2	3	4	2	3	3	4	2	4	4
56	3	1	2	2	3	4	4	2	4	4	3	2	4	3
57	2	3	4	3	3	4	5	3	4	4	5	3	3	3
58	3	1	1	5	3	2	3	2	4	4	4	1	5	3
59	4	3	3	3	3	4	4	2	3	2	4	3	4	3
60	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3
61	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	5	3	3	3
62	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3
63	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	2	4	3
64	3	2	3	3	3	4	4	2	4	5	5	2	4	4
65	2	1	1	2	1	3	3	2	3	4	5	3	3	2
66	2	1	1	2	1	4	3	1	5	5	5	1	4	3
67	5	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5
68	3	1	2	1	1	3	5	1	5	5	5	1	5	5
69	3	3	5	1	1	4	4	1	4	4	3	3	3	4
70	3	3	3	3	4	5	5	1	5	5	5	2	4	4

71	3	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	3	2	2
72	4	2	4	2	2	4	5	4	1	3	3	5	5	4
73	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4
74	4	4	2	3	3	4	3	2	5	3	4	3	4	1
75	3	3	4	3	2	3	3	2	3	4	4	2	3	3
76	3	2	4	3	4	4	4	2	4	4	3	2	4	4
77	4	2	5	2	2	4	5	4	1	3	3	5	5	3
78	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5	3	3	3
79	2	3	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4	3
80	3	1	1	1	1	3	3	1	3	4	5	1	4	3
81	3	3	3	3	3	4	4	1	5	3	5	3	4	3
82	3	2	3	1	1	3	4	2	4	3	5	2	3	3
83	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3
84	3	2	2	3	3	3	4	1	5	4	5	1	3	3
85	4	4	4	2	3	3	4	2	4	5	5	2	3	4
86	3	1	4	3	2	4	4	1	5	5	5	1	4	4
87	4	1	4	2	3	4	2	2	4	5	4	4	3	2
88	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4
89	4	2	2	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4
90	4	3	2	2	3	4	5	3	4	4	3	2	4	3
91	4	2	2	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4
92	3	3	3	4	3	4	3	3	2	5	5	1	4	4
93	4	3	5	2	4	3	4	1	5	2	5	3	5	3
94	4	3	4	4	2	4	3	2	2	4	4	2	4	2
95	4	3	2	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3
96	4	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	3
97	4	2	4	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2
98	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2
99	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3

100	4	3	3	3	2	4	3	2	5	5	4	2	3	2
101	3	1	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3
102	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3
103	3	1	3	3	3	4	3	2	3	3	5	5	4	3
104	4	3	2	3	4	4	5	3	5	4	3	1	3	5
105	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	2
106	3	1	3	3	2	4	3	2	3	3	5	3	4	3
107	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	2	3	3
108	3	1	1	3	3	3	3	1	3	4	4	1	3	3
109	3	3	5	4	2	2	3	2	2	1	5	2	5	3
110	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	5	2	4	3
111	4	1	1	5	4	1	5	1	4	4	5	3	5	5
112	3	1	2	3	4	3	3	2	4	3	4	3	3	2
113	4	2	2	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4
114	3	1	2	2	3	2	3	1	3	4	5	3	3	3
115	4	2	3	1	1	3	3	2	4	4	4	3	3	2
116	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
117	3	2	2	4	3	3	3	2	3	4	5	3	3	3
118	1	1	1	1	1	5	3	1	4	4	5	1	4	2
119	4	2	2	5	5	5	4	2	4	5	5	1	5	5
120	3	2	2	3	3	4	4	1	5	5	5	3	3	3
121	3	1	1	1	1	4	3	2	3	3	3	3	1	3
122	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	3
123	4	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5	1	5	4
124	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3
125	4	2	5	3	3	3	4	2	4	3	4	2	4	4
126	3	3	2	4	3	3	4	3	4	5	5	3	3	3
127	4	3	3	5	5	3	3	3	4	4	5	3	5	5
128	3	1	3	3	2	5	4	2	5	4	4	2	5	3

129	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3
130	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5	3	4	3
131	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	5	2	5	4
132	5	2	4	5	5	5	5	1	4	5	4	1	4	5
133	4	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	3
134	4	2	4	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2
135	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2
136	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3
137	4	3	3	3	2	4	3	2	5	5	4	2	3	2
138	3	1	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3
139	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3
140	3	1	3	3	3	4	3	2	3	3	5	5	4	3
141	4	3	2	3	4	4	5	3	5	4	3	1	3	5
142	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	2
143	3	1	3	3	2	4	3	2	3	3	5	3	4	3
144	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	2	3	3
145	2	1	1	2	1	4	3	1	4	4	4	1	4	3
146	3	2	4	3	3	4	3	1	4	4	4	3	4	4
147	4	1	4	2	2	4	3	2	5	5	5	2	3	2
148	2	2	3	3	3	4	3	2	4	4	5	3	4	3
149	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	3
150	3	1	3	3	2	3	4	4	3	4	5	3	4	4
151	4	2	4	3	3	3	3	4	5	5	4	4	3	3

NO	No Pernyataan					Total Skor
	21	22	23	24	25	
1	5	4	4	3	3	97

2	3	2	2	3	4	77
3	3	2	2	3	2	75
4	3	2	2	3	3	75



5	5	4	4	3	3	98
6	5	3	2	4	4	92
7	3	3	3	3	4	88
8	3	3	3	3	4	88
9	4	1	2	4	4	78
10	4	3	4	4	3	98
11	4	3	5	4	4	93
12	3	3	3	3	4	87
13	3	2	3	2	2	66
14	4	2	2	3	3	79
15	3	5	3	3	3	84
16	3	4	3	3	2	87
17	3	2	4	3	4	83
18	4	3	4	3	2	97
19	4	4	2	4	4	82
20	3	3	4	2	4	89
21	3	2	1	2	3	70
22	3	2	2	4	4	82
23	4	2	2	4	3	81
24	5	2	1	4	5	84
25	3	3	3	4	5	93
26	4	2	2	4	4	78
27	4	4	4	4	4	98
28	4	2	4	4	5	100
29	3	4	5	1	5	99
30	4	4	1	4	4	94
31	4	3	4	4	4	95
32	4	3	3	3	3	90
33	3	2	2	3	3	71

34	2	2	2	2	2	59
35	5	2	1	4	5	84
36	3	3	3	4	5	93
37	4	2	2	4	4	78
24	4	4	4	4	4	98
25	4	2	4	4	5	100
26	3	4	5	1	5	99
27	4	4	1	4	4	94
28	4	3	4	4	4	95
29	4	3	3	3	3	90
30	3	2	2	3	3	71
31	2	2	2	2	2	59
32	5	2	1	4	5	84
33	3	3	3	4	5	93
34	4	2	2	4	4	78
35	3	1	3	3	3	72
36	3	2	4	4	4	98
37	2	3	2	1	1	61
38	3	3	2	3	3	77
39	3	2	1	2	3	70
40	3	3	3	2	2	80
41	3	2	2	3	3	71
42	2	1	1	3	3	65
43	5	1	1	1	1	66
44	1	4	4	3	2	78
45	3	3	4	3	3	91
46	1	1	2	3	1	53
47	3	2	3	3	4	83
48	5	2	1	5	4	93

49	3	2	3	3	3	75
50	3	4	4	3	3	88
51	4	3	4	4	4	100
52	3	2	4	4	3	88
53	3	2	2	3	2	73
54	4	3	3	3	4	91
55	3	3	2	3	2	75
56	3	1	2	2	3	75
57	2	3	4	3	3	90
58	3	1	1	5	3	75
59	4	3	3	3	3	79
60	3	3	4	3	3	90
61	3	3	3	4	3	87
62	3	3	3	4	3	87
63	3	3	3	3	3	89
64	3	2	3	3	3	86
65	2	1	1	2	1	64
66	2	1	1	2	1	69
67	5	1	1	5	5	89
68	3	1	2	1	1	78
69	3	3	5	1	1	76
70	3	3	3	3	4	92
71	3	3	3	4	4	78
72	4	2	4	2	2	84
73	4	3	3	3	4	92
74	4	4	2	3	3	85
75	3	3	4	3	2	78
76	3	2	4	3	4	87
77	4	2	5	2	2	85

78	3	3	3	3	3	78
79	2	3	5	5	4	101
80	3	1	1	1	1	60
81	3	3	3	3	3	88
82	3	2	3	1	1	70
83	3	3	3	3	3	78
84	3	2	2	3	3	76
85	4	4	4	2	3	87
86	3	1	4	3	2	86
87	4	1	4	2	3	79
88	4	2	2	4	4	84
89	4	2	2	4	4	82
90	4	3	2	2	3	78
91	4	2	2	4	4	82
92	3	3	3	4	3	86
93	4	3	5	2	4	87
94	4	3	4	4	2	83
95	4	3	2	4	4	87
96	4	2	2	3	3	77
97	4	2	4	3	2	79
98	3	2	2	3	3	71
99	4	2	2	3	4	84
100	4	3	3	3	2	82
101	3	1	2	3	3	70
102	3	3	3	4	3	86
103	3	1	3	3	3	80
104	4	3	2	3	4	90
105	3	3	3	3	3	73
106	3	1	3	3	2	76

107	3	3	2	3	3	73
108	3	1	1	3	3	67
109	3	3	5	4	2	80
110	3	2	2	3	2	71
111	4	1	1	5	4	84
112	3	1	2	3	4	71
113	4	2	2	3	3	78
114	3	1	2	2	3	68
115	4	2	3	1	1	72
116	2	3	3	3	3	74
117	3	2	2	4	3	77
118	1	1	1	1	1	48
119	4	2	2	5	5	93
120	3	2	2	3	3	80
121	3	1	1	1	1	61
122	3	3	3	3	3	81
123	4	2	2	2	3	84
124	3	3	3	4	3	87
125	4	2	5	3	3	85
126	3	3	2	4	3	89
127	4	3	3	5	5	102
128	3	1	3	3	2	79
129	3	3	4	3	4	95
130	4	4	3	4	3	93
131	4	2	3	3	3	92
132	5	2	4	5	5	102
133	2	1	1	2	1	66
134	3	2	4	3	3	82
135	4	1	4	2	2	81

136	2	2	3	3	3	83
137	4	3	3	4	4	95
138	3	1	3	3	2	81
139	4	2	4	3	3	92
140	4	2	2	2	4	77
141	4	3	3	3	3	87
142	4	2	2	2	4	77
143	4	3	4	3	4	98
144	4	5	5	4	4	109
145	3	2	3	5	3	91
146	4	3	3	4	4	92
147	4	3	4	3	4	105
148	4	4	4	4	4	108
149	3	2	4	4	3	93
150	3	1	4	3	3	74
151	3	2	3	3	3	79



### Lampiran 3.3

#### REKAPAN DATA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS XI

#### MIPA SMA NEGERI DI KECAMATAN BANJAR

NO	SEKOLAH	NAMA	No Pernyataan					
			1	2	3	4	5	6
1	SMAN 1	Kadek Dian Pradnyani Dewi	1	1	0	1	0	1
2	SMAN 1	Kadek Jovita Dewi	1	1	0	1	0	0
3	SMAN 1	Kadek Mei Pramana	0	0	1	0	0	0
4	SMAN 1	Kadek Nia Arianti	1	1	0	0	0	0
5	SMAN 1	Kadek Sinta Mediantari	1	0	0	1	1	0
6	SMAN 1	Ketut Dina Selviani	1	1	0	0	1	0
7	SMAN 1	Komang Aldi Satriana	1	1	0	0	0	0
8	SMAN 1	Komang Febriyanti Palentina	1	1	0	0	0	0
9	SMAN 1	Komang Septiani	1	1	0	1	0	1
10	SMAN 1	Komang Sri Martini	1	1	0	1	0	1
11	SMAN 1	Komang Tris Astra Putri Adnyani	1	1	0	0	0	1
12	SMAN 1	Luh Tia Maharani	1	1	0	1	0	1
13	SMAN 1	Luh Tisna Priyana Dewi	1	1	0	0	0	0
14	SMAN 1	Made Widiadnyana	1	1	0	0	1	1
15	SMAN 1	Ni Kadek Ria Hendriyani	1	1	0	0	0	0
16	SMAN 1	Ni Luh Dinda Anggia Putri	1	1	1	1	1	1
17	SMAN 1	Ni Putu Meyka Pradnya Putri	1	1	0	1	0	0
18	SMAN 1	Ni Putu Rista Vebriani	1	1	0	0	1	0
19	SMAN 1	Putu Devita Liana Putri	1	0	1	1	0	0
20	SMAN 1	Putu Krisna Putra	1	1	0	0	1	1
21	SMAN 1	Putu Ristia Oktaviyanti	1	0	0	0	0	1
22	SMAN 1	Kadek Feri Okta Dwi Saputra	1	0	1	1	0	0
23	SMAN 1	Ni Kadek Yuri Asriani	1	1	0	0	0	1

24	SMAN 1	Nyoman Ika Pitriani	1	1	0	0	1	0
25	SMAN 1	Nyoman Mangku	1	1	0	1	1	1
26	SMAN 1	Paramita Dyah Candra Pitaloka	1	1	0	0	0	1
27	SMAN 1	Putu Agus Yudiartawan	1	1	0	0	0	1
28	SMAN 1	Putu Cindy Afrilia	0	1	1	0	1	1
29	SMAN 1	Putu Devi Diana Wati	1	1	0	0	0	1
30	SMAN 1	Putu Indira Putri	1	1	1	0	1	0
31	SMAN 1	Putu Krisna Sujana	1	1	0	0	0	1
32	SMAN 1	Putu Radha Esha Cytia	1	1	0	0	0	1
33	SMAN 1	Putu Riska Yuliasari	1	1	0	0	0	0
34	SMAN 1	Putu Riskiana Dewi	1	1	0	0	0	1
35	SMAN 1	Putu Risma Susanti	1	1	0	0	0	1
36	SMAN 1	Putu Sheila Astya Dewi	1	1	0	0	0	1
37	SMAN 1	Putu Wira Aditya	1	1	0	0	0	1
38	SMAN 1	Komang Krismawan	1	1	0	0	0	1
39	SMAN 1	Komang Nita Dewi	1	1	0	0	0	1
40	SMAN 1	Komang Riska Dahliani	1	1	0	1	0	1
41	SMAN 1	Luh Putu Angga yanti	1	1	0	0	1	0
42	SMAN 1	Made Agus Nanda Wiguna	1	1	0	1	0	1
43	SMAN 1	Made Laksmi Dewanggi	0	0	0	1	0	0
44	SMAN 1	Ni Kadek Tania Noviana Putri	1	1	0	0	0	0
45	SMAN 1	Kadek Mei Ulandari Sari Dewi	1	0	1	1	1	1
46	SMAN 1	Kadek Rifkyandi Septyan	1	1	1	0	0	1
47	SMAN 1	Kadek Rintan Maharani	1	1	0	1	0	1
48	SMAN 1	Kadek Risma Dwiyanti	1	1	0	1	0	1
49	SMAN 1	Kadek Virna Herliana Putri	1	1	0	1	0	1
50	SMAN 1	Kadek Yudi Bimantara	1	1	0	1	0	1
51	SMAN 1	Ketut Widya Asari	1	1	0	1	0	1
52	SMAN 1	Komang Erin Erika	1	0	0	1	1	0

53	SMAN 1	Komang Eva Sevtiani	1	1	0	1	0	1
54	SMAN 1	Komang Pria Widiartika	1	1	0	0	0	1
55	SMAN 1	Luh Gede Meisia Dewi	1	1	0	1	0	1
56	SMAN 1	Luh Sri Silawati	1	1	0	1	0	1
57	SMAN 1	Made Satria Wibawa	1	1	0	0	0	0
58	SMAN 1	Ni Luh Septiyani	1	1	0	0	0	1
59	SMAN 1	Nyoman Agus Trisula	0	0	0	0	0	0
60	SMAN 1	Putu Danda Arta Yoga	1	0	0	0	0	0
61	SMAN 1	Putu Dea Anisa Putri	1	1	0	1	0	1
62	SMAN 1	Putu Diah Damayanti	1	1	0	1	0	1
63	SMAN 1	Putu Nadya Ayu Adnyani	1	1	0	1	0	1
64	SMAN 1	Putu Risa Oktaria Sari	0	0	0	1	1	0
65	SMAN 1	Putu Riva Andreana	1	1	0	1	1	1
66	SMAN 1	Komang Mas Anggara Putra	1	1	0	1	1	1
67	SMAN 1	Komang Winda	1	1	0	1	1	0
68	SMAN 1	Made Agus Erma Dwiyana	1	0	0	1	1	0
69	SMAN 1	Putu Adi Widiantera	1	1	0	0	1	1
70	SMAN 1	Putu Almi Nata	1	1	0	0	1	1
71	SMAN 1	Putu Ardi Sudarmika	1	1	0	0	1	1
72	SMAN 1	Putu Arika Putra	1	1	0	1	1	1
73	SMAN 1	Putu Ariyastika	1	1	0	1	1	1
74	SMAN 1	Putu Aryatama	1	0	0	1	1	0
75	SMAN 1	Putu Deni Junaedi Wiadnyana	1	1	0	1	1	1
76	SMAN 1	Putu Juliantini	0	0	0	1	1	0
77	SMAN 1	Putu Riska Apriliana	1	1	0	1	1	1
78	SMAN 1	Putu Satria Budi Prasetya	1	1	0	0	1	1
79	SMAN 1	Putu Sumanada	1	1	0	0	1	1
80	SMAN 1	Putu Widiantera	1	0	0	1	1	0
81	SMAN 1	Ketut Daria Martini	1	1	0	1	1	1

82	SMAN 1	Ketut Kurnia Sri Rahayuni	1	1	0	1	1	1
83	SMAN 1	Ketut Purnama Dewi	1	1	0	0	1	1
84	SMAN 1	Komang Aprilia Dewi	1	1	0	0	1	1
85	SMAN 1	Komang Arini	1	1	0	1	1	1
86	SMAN 1	Komang Candra Trisna Dewi	1	1	0	0	1	1
87	SMAN 2	<u>Kadek Sari Mamas Paramita</u>	1	1	1	1	1	1
88	SMAN 2	<u>Kadek Seniasih</u>	1	0	1	0	1	1
89	SMAN 2	<u>Kadek Sudiani</u>	0	1	1	0	1	0
90	SMAN 2	<u>Kadek Sugiarta</u>	0	1	0	0	1	1
91	SMAN 2	<u>Ketut Deni Mahadita</u>	0	1	1	0	1	1
92	SMAN 2	<u>Ketut Wirahadi Kusuma Putra</u>	1	0	0	0	1	1
93	SMAN 2	Komang Juli Armini	1	0	0	1	1	0
94	SMAN 2	<u>Komang Mas Juni Astana Sadewa</u>	1	0	0	0	0	0
95	SMAN 2	Luh Sudarmini	1	1	0	0	1	1
96	SMAN 2	<u>Ni Kadek Erni Yuniadi</u>	1	1	0	1	1	1
97	SMAN 2	Ni Kadek Ita Ariani	1	1	0	1	1	0
98	SMAN 2	Ni Kadek Puspa Sari	1	0	0	1	0	0
99	SMAN 2	<u>Ni Kadek Sari Diah Anggreni</u>	1	1	0	0	0	0
100	SMAN 2	Ni Luh Ayu Silviana Dewi	1	1	0	1	1	1
101	SMAN 2	<u>Ni Luh Supeni Yuantari</u>	1	1	0	0	1	1
102	SMAN 2	Ni Putu Sudarmi Putri	1	1	0	0	1	1
103	SMAN 2	Putu Arta	1	1	0	1	1	1
104	SMAN 2	<u>Putu Arya Budi Mahayasa</u>	1	1	0	1	0	1
105	SMAN 2	<u>Putu Indra Pratama</u>	1	1	0	0	0	1
106	SMAN 2	<u>Putu Riski Saputra</u>	1	1	0	1	1	1
107	SMAN 2	<u>Putu Tina Sri Asari</u>	1	1	0	0	0	1
108	SMAN 2	<u>Sang Ayu Ketut Fretiyani</u>	1	1	0	1	1	1
109	SMAN 2	Ni Putu Elmayani	1	1	0	0	0	1
110	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Ermayani</u>	1	0	0	0	1	1



111	SMAN 2	<u>Ni Putu Yulita Marlia Dewi</u>	1	1	0	1	1	1
112	SMAN 2	<u>Putu Agoes Jony Harta Dana</u>	1	0	0	1	0	0
113	SMAN 2	Putu Agus Arya Sukadana	1	1	0	0	0	1
114	SMAN 2	Putu Agus Suryawan	1	1	0	0	0	1
115	SMAN 2	<u>Putu Ayu Memes Paramita</u>	0	1	0	1	0	1
116	SMAN 2	Putu Ayu Puspa Dewi	1	1	0	0	0	1
117	SMAN 2	<u>Putu Diantari</u>	1	1	0	0	1	1
118	SMAN 2	Putu Erik Susanta	1	1	0	0	0	0
119	SMAN 2	<u>Putu Indah Sri Artawan</u>	1	1	0	1	0	1
120	SMAN 2	Putu Juli Handayani	1	1	0	1	0	1
121	SMAN 2	Putu Seldy Astawan	1	1	0	1	0	1
122	SMAN 2	Ketut Teguh Virgiawan	1	1	0	0	0	1
123	SMAN 2	<u>Komang Erna Pebriani</u>	1	0	0	0	0	0
124	SMAN 2	<u>Komang Irma Suryani</u>	1	1	0	1	0	1
125	SMAN 2	<u>Komang Predi Suryawan</u>	1	1	0	1	0	1
126	SMAN 2	<u>Luh Merry Puspita Sari</u>	1	0	1	0	1	1
127	SMAN 2	Made Jiwantara	1	1	0	1	0	1
128	SMAN 2	Ni Kadek Krismayanti	1	1	0	1	0	1
129	SMAN 2	<u>Ni Kadek Pegi Jumiantari</u>	1	0	0	1	1	1
130	SMAN 2	<u>Ni Komang Trisna Putri</u>	0	0	0	1	1	0
131	SMAN 2	<u>Ketut Wina Kartika Putri</u>	1	0	0	0	0	1
132	SMAN 2	Komang Gunadi Buda Gotama	1	1	0	1	1	1
133	SMAN 2	<u>Komang Melly Sri Utami</u>	1	1	0	1	1	1
134	SMAN 2	Komang Ody Ardianto	1	1	1	0	1	1
135	SMAN 2	Luh Ayu Manika Dewi	1	1	1	1	1	0
136	SMAN 2	<u>Luh Putu Juni Ariani</u>	1	1	1	1	0	1
137	SMAN 2	Made Riski Kurniawan	0	1	1	0	1	1
138	SMAN 2	Ni Kadek Ardiani	1	1	1	0	1	1
139	SMAN 2	<u>Ni Luh Diah Puspita Dewi</u>	1	1	1	0	0	1

140	SMAN 2	<u>Ni Luh Sri Utariasih</u>	1	1	1	1	0	1
141	SMAN 2	<u>Ni Putu Sri Utami</u>	1	1	1	0	1	1
142	SMAN 2	Putu Aldi Kurniawan	1	1	1	1	0	1
143	SMAN 2	<u>Putu Ayu Widani Asih</u>	1	1	1	1	0	1
144	SMAN 2	Putu Bayu Mahendra	1	1	1	1	0	1
145	SMAN 2	Putu Eni Mitari	1	1	1	1	0	1
146	SMAN 2	Putu Jodiana	1	1	1	0	1	1
147	SMAN 2	<u>Putu Juliariani</u>	1	1	0	1	1	1
148	SMAN 2	<u>Putu Melinda Sari</u>	1	1	0	1	1	1
149	SMAN 2	<u>Putu Reza Predina</u>	1	0	0	1	0	1
150	SMAN 2	<u>Putu Sari</u>	1	1	0	1	1	1
151	SMAN 2	<u>Putu Yudayana</u>	1	1	0	1	1	1



NO	No Pernyataan													
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
6	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
7	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1
8	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
11	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
13	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
14	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
15	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
16	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
17	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
18	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
19	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
20	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
21	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
22	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
23	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
24	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
25	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
26	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
27	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0

28	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
29	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
30	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
31	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
32	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
33	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
34	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
35	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
36	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
37	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
38	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
39	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
41	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
42	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
43	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
44	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
45	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0
46	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
47	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
48	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
49	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
52	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
54	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0

57	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
60	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
61	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
62	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
63	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
64	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
65	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
66	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
67	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0
68	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
69	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
70	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0
71	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
72	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0
73	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0
74	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
75	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
76	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
77	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
78	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
79	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
80	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0
81	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
82	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
83	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
84	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
85	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

86	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
87	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0
88	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
89	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
90	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
91	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
92	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
93	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
94	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
96	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
97	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
98	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
99	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
100	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
101	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
102	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
103	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0
104	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
105	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
106	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0
107	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
108	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
109	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0
110	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
111	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
112	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
113	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
114	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0

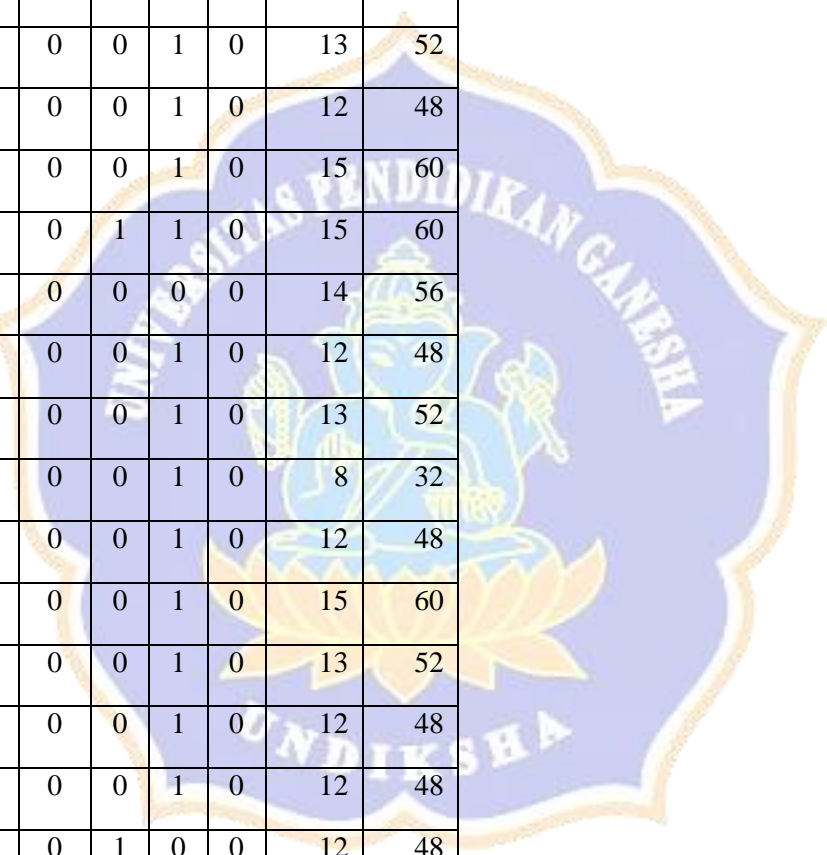
115	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0
116	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
117	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
118	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0
119	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
121	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
122	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
123	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
124	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
125	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
126	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
127	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
128	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
129	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
130	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
131	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
132	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
133	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
134	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
135	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
136	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
137	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
138	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
139	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
141	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
142	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
143	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0

144	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
145	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
146	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
147	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
148	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0
149	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
150	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
151	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0

NO	No Pernyataan					Total Skor	Nilai
	21	22	23	24	25		
1	1	0	1	1	1	21	84
2	1	0	1	1	1	19	76
3	1	0	0	0	1	9	36
4	1	0	0	0	1	11	44
5	1	0	1	1	1	20	80
6	1	0	0	0	1	11	44
7	0	0	0	0	0	10	40
8	1	0	0	0	1	10	40
9	0	0	1	0	1	18	72
10	1	0	1	1	1	20	80
11	1	0	0	0	0	10	40
12	1	0	1	1	1	20	80
13	1	0	0	0	1	10	40
14	1	1	0	1	1	18	72
15	0	1	1	0	0	12	48
16	1	1	0		0	15	60
17	1	0	0	1	0	10	40

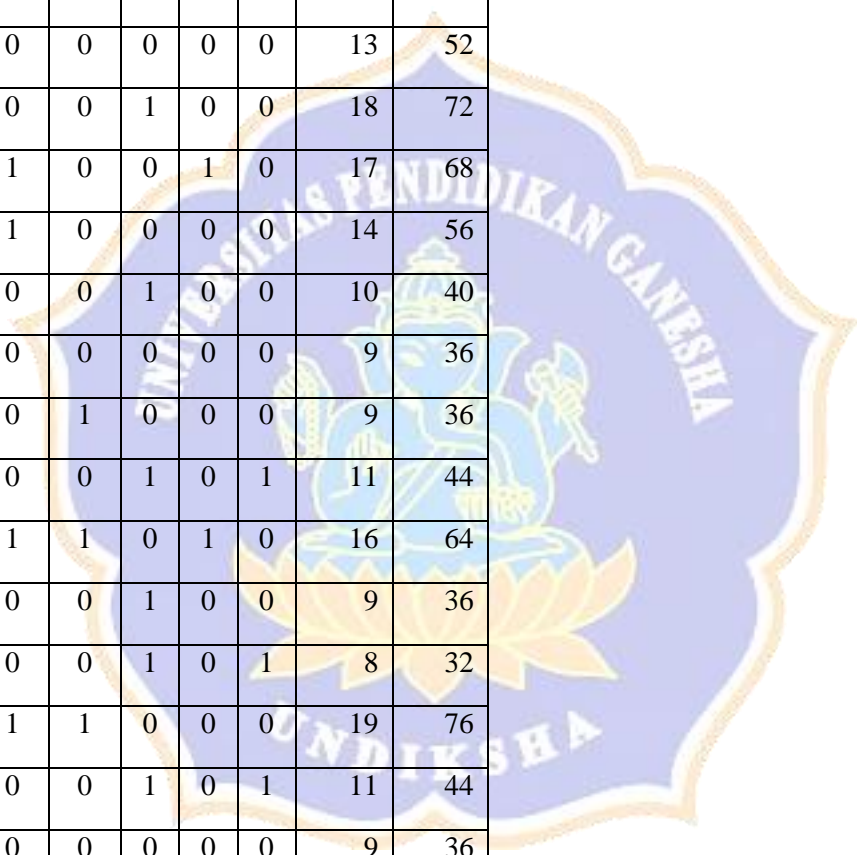


18	0	0	0	0	0	12	48
19	1	1	1	0	0	10	40
20	1	0	0	1	0	12	48
21	0	0	0	0	0	11	44
22	1	0	1	0	0	9	36
23	1	0	0	1	0	13	52
24	0	0	0	1	0	13	52
25	1	0	0	1	0	16	64
26	1	0	0	1	0	13	52
27	1	0	0	1	0	12	48
28	0	0	0	1	0	15	60
29	0	0	1	1	0	15	60
30	1	0	0	0	0	14	56
31	1	0	0	1	0	12	48
32	0	0	0	1	0	13	52
33	1	0	0	1	0	8	32
34	1	0	0	1	0	12	48
35	1	0	0	1	0	15	60
36	1	0	0	1	0	13	52
37	1	0	0	1	0	12	48
38	1	0	0	1	0	12	48
39	1	0	1	0	0	12	48
40	1	0	1	1	1	20	80
41	0	0	1	0	1	10	40
42	0	0	0	0	0	9	36
43	0	0	1	0	1	8	32
44	0	0	1	0	1	9	36
45	0	0	0	0	0	13	52
46	0	0	0	0	0	9	36



47	1	0	1	0	1	15	60
48	0	0	0	0	0	9	36
49	1	0	1	1	1	19	76
50	1	0	1	1	1	20	80
51	1	0	1	1	1	20	80
52	0	0	1	0	0	10	40
53	1	0	1	1	1	20	80
54	0	0	1	1	1	11	44
55	1	0	1	1	1	20	80
56	1	0	1	1	1	20	80
57	0	0	0	1	0	8	32
58	0	0	1	0	0	7	28
59	0	0	1	0	1	5	20
60	1	0	1	0	0	8	32
61	1	0	1	1	1	20	80
62	1	0	1	1	1	20	80
63	1	0	1	1	1	20	80
64	0	0	0	1	0	13	52
65	0	0	0	0	0	17	68
66	1	0	0	0	0	17	68
67	1	0	0	1	0	16	64
68	1	0	0	1	0	16	64
69	0	0	0	0	0	14	56
70	0	0	1	0	0	12	48
71	0	0	0	0	0	10	40
72	0	0	1	0	0	15	60
73	1	0	0	1	0	14	56
74	0	1	1	0	0	13	52
75	1	0	0	1	0	17	68

76	1	0	0	1	0	14	56
77	0	0	1	0	0	15	60
78	0	1	0	0	0	10	40
79	1	0	0	1	0	16	64
80	0	0	1	0	0	9	36
81	1	0	0	1	0	16	64
82	0	0	0	0	0	14	56
83	1	0	0	1	0	15	60
84	0	0	0	0	0	13	52
85	0	0	1	0	0	18	72
86	1	0	0	1	0	17	68
87	1	0	0	0	0	14	56
88	0	0	1	0	0	10	40
89	0	0	0	0	0	9	36
90	0	1	0	0	0	9	36
91	0	0	1	0	1	11	44
92	1	1	0	1	0	16	64
93	0	0	1	0	0	9	36
94	0	0	1	0	1	8	32
95	1	1	0	0	0	19	76
96	0	0	1	0	1	11	44
97	0	0	0	0	0	9	36
98	1	0	0	0	0	8	32
99	0	0	0	0	1	9	36
100	0	0	1	0	1	12	48
101	0	0	0	0	0	8	32
102	0	0	1	0	1	9	36
103	0	0	0	1	0	14	56
104	0	0	1	1	1	12	48



105	0	1	1	1	1	15	60
106	0	0	0	1	0	14	56
107	0	0	1	1	1	11	44
108	0	1	1	1	0	16	64
109	0	1	1	0	0	10	40
110	0	1	1	1	0	14	56
111	1	1	1	1	0	18	72
112	0	1	0	0	0	9	36
113	0	0	1	1	0	11	44
114	0	0	1	1	1	13	52
115	0	0	0	1	0	11	44
116	0	1	1	1	1	15	60
117	0	1	1	1	1	16	64
118	0	1	0	0	0	8	32
119	1	0	0	0	0	10	40
120	1	0	1	1	0	16	64
121	1	0	1	1	0	19	76
122	0	0	0	1	0	9	36
123	1	0	1	0	0	10	40
124	1	0	1	1	1	20	80
125	1	0	0	0	0	10	40
126	0	0	0	0	1	8	32
127	0	0	1	1	0	12	48
128	1	0	1	1	1	20	80
129	0	0	0	0	0	8	32
130	1	0	0	1	0	14	56
131	0	0	0	0	1	8	32
132	1	0	0	1	0	16	64
133	1	0	0	0	0	17	68

134	1	0	1	1	0	17	68
135	0	0	1	0	0	13	52
136	0	0	0	1	1	13	52
137	0	0	1	0	0	13	52
138	0	0	1	0	1	10	40
139	0	1	1	1	1	16	64
140	0	0	0	1	0	10	40
141	0	0	1	0	0	14	56
142	0	0	1	1	1	12	48
143	1	0	1	1	0	20	80
144	1	0	1	1	1	21	84
145	1	0	1	1	1	21	84
146	1	0	1	0	0	19	76
147	1	0	1	1	1	20	80
148	1	0	1	1	1	21	84
149	0	1	1	1	0	15	60
150	1	1	0	0	0	17	68
151	1	1	0	0	0	17	68



### Lampiran 3.4

#### REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI DI KECAMATAN BANJAR

NO	NAMA	SEKOLAH	Minat belajar	Perhatian Orangtua	Prestasi Belajar
1	Kadek Dian Pradnyani Dewi	SMAN 1	88	97	84
2	Kadek Jovita Dewi	SMAN 1	70	77	76
3	Kadek Mei Pramana	SMAN 1	82	75	36
4	Kadek Nia Arianti	SMAN 1	75	75	44
5	Kadek Sinta Mediantari	SMAN 1	75	98	80
6	Ketut Dina Selviani	SMAN 1	77	92	44
7	Komang Aldi Satriana	SMAN 1	75	88	40
8	Komang Febriyanti Palentina	SMAN 1	79	88	40
9	Komang Septiani	SMAN 1	69	78	72
10	Komang Sri Martini	SMAN 1	84	98	80
11	Komang Tris Astra Putri Adnyani	SMAN 1	85	93	40
12	Luh Tia Maharani	SMAN 1	79	87	80
13	Luh Tisna Priyana Dewi	SMAN 1	69	66	40
14	Made Widiadnyana	SMAN 1	71	79	72
15	Ni Kadek Ria Hendriyani	SMAN 1	76	84	48
16	Ni Luh Dinda Anggia Putri	SMAN 1	84	87	60
17	Ni Putu Meyka Pradnya Putri	SMAN 1	88	83	40
18	Ni Putu Rista Vebriani	SMAN 1	84	97	48
19	Putu Devita Liana Putri	SMAN 1	82	82	40
20	Putu Krisna Putra	SMAN 1	78	89	48
21	Putu Ristia Oktaviyanti	SMAN 1	70	70	44
22	Kadek Feri Okta Dwi Saputra	SMAN 1	72	82	36
23	Ni Kadek Yuri Asriani	SMAN 1	70	81	52

24	Nyoman Ika Pitriani	SMAN 1	80	84	52
25	Nyoman Mangku	SMAN 1	82	93	64
26	Paramita Dyah Candra Pitaloka	SMAN 1	70	78	52
27	Putu Agus Yudiartawan	SMAN 1	85	98	48
28	Putu Cindy Afrilia	SMAN 1	93	100	60
29	Putu Devi Diana Wati	SMAN 1	92	99	60
30	Putu Indira Putri	SMAN 1	94	94	56
31	Putu Krisna Sujana	SMAN 1	87	95	48
32	Putu Radha Esha Cytia	SMAN 1	81	90	52
33	Putu Riska Yuliasari	SMAN 1	66	71	32
34	Putu Riskiana Dewi	SMAN 1	63	59	48
35	Putu Risma Susanti	SMAN 1	71	72	60
36	Putu Sheila Astya Dewi	SMAN 1	89	98	52
37	PutuWira Aditya	SMAN 1	73	61	48
38	Komang Krismawan	SMAN 1	82	77	48
39	Komang Nita Dewi	SMAN 1	74	70	48
40	Komang Riska Dahliani	SMAN 1	77	80	80
41	Luh Putu Angga yanti	SMAN 1	68	71	40
42	Made Agus Nanda Wiguna	SMAN 1	57	65	36
43	Made Laksmi Dewanggi	SMAN 1	69	66	32
44	Ni Kadek Tania Noviana Putri	SMAN 1	67	78	36
45	Kadek Mei Ulandari Sari Dewi	SMAN 1	83	91	52
46	Kadek Rifkyandi Septyan	SMAN 1	71	53	36
47	Kadek Rintan Maharani	SMAN 1	85	83	60
48	Kadek Risma Dwiyantri	SMAN 1	82	93	36
49	Kadek Virna Herliana Putri	SMAN 1	75	75	76
50	Kadek Yudi Bimantara	SMAN 1	78	88	80
51	Ketut Widya Asari	SMAN 1	90	100	80
52	Komang Erin Erika	SMAN 1	78	88	40

53	Komang Eva Sevtiani	SMAN 1	75	73	80
54	Komang Pria Widiartika	SMAN 1	84	91	44
55	Luh Gede Meisia Dewi	SMAN 1	78	75	80
56	Luh Sri Silawati	SMAN 1	80	75	80
57	Made Satria Wibawa	SMAN 1	89	90	32
58	Ni Luh Septiyani	SMAN 1	82	75	28
59	Nyoman Agus Trisula	SMAN 1	77	79	20
60	Putu Danda Arta Yoga	SMAN 1	91	90	32
61	Putu Dea Anisa Putri	SMAN 1	76	87	80
62	Putu Diah Damayanti	SMAN 1	86	87	80
63	Putu Nadya Ayu Adnyani	SMAN 1	83	89	80
64	Putu Risa Oktaria Sari	SMAN 1	88	86	52
65	Putu Riva Andreana	SMAN 1	74	64	68
66	Komang Mas Anggara Putra	SMAN 1	79	69	68
67	Komang Winda	SMAN 1	62	89	64
68	Made Agus Erma Dwiyana	SMAN 1	78	78	64
69	Putu Adi Widianantara	SMAN 1	68	76	56
70	Putu Almi Nata	SMAN 1	87	92	48
71	Putu Ardi Sudarmika	SMAN 1	80	78	40
72	Putu Arika Putra	SMAN 1	80	84	60
73	Putu Ariyastika	SMAN 1	68	92	56
74	Putu Aryatama	SMAN 1	90	85	52
75	Putu Deni Junaedi Wiadnyana	SMAN 1	83	78	68
76	Putu Juliantini	SMAN 1	73	87	56
77	Putu Riska Apriliana	SMAN 1	74	85	60
78	Putu Satria Budi Prasetya	SMAN 1	75	78	40
79	Putu Sumanada	SMAN 1	83	101	64
80	Putu Widianantara	SMAN 1	78	60	36
81	Ketut Daria Martini	SMAN 1	78	88	64



82	Ketut Kurnia Sri Rahayuni	SMAN 1	71	70	56
83	Ketut Purnama Dewi	SMAN 1	81	78	60
84	Komang Aprilia Dewi	SMAN 1	67	76	52
85	Komang Arini	SMAN 1	82	87	72
86	Komang Candra Trisna Dewi	SMAN 1	82	86	68
87	<u>Kadek Sari Mamas Paramita</u>	SMAN 2	61	79	56
88	<u>Kadek Seniasih</u>	SMAN 2	74	84	40
89	<u>Kadek Sudiani</u>	SMAN 2	70	82	36
90	<u>Kadek Sugiarta</u>	SMAN 2	69	78	36
91	<u>Ketut Deni Mahadita</u>	SMAN 2	70	82	44
92	<u>Ketut Wirahadi Kusuma Putra</u>	SMAN 2	96	86	64
93	Komang Juli Armini	SMAN 2	80	87	36
94	<u>Komang Mas Juni Astana Sadewa</u>	SMAN 2	76	83	32
95	Luh Sudarmini	SMAN 2	91	87	76
96	<u>Ni Kadek Erni Yuniadi</u>	SMAN 2	77	77	44
97	Ni Kadek Ita Ariani	SMAN 2	79	79	36
98	Ni Kadek Puspa Sari	SMAN 2	63	71	32
99	<u>Ni Kadek Sari Diah Anggreni</u>	SMAN 2	77	84	36
100	Ni Luh Ayu Silviana Dewi	SMAN 2	81	82	48
101	<u>Ni Luh Supeni Yuantari</u>	SMAN 2	73	70	32
102	Ni Putu Sudarmi Putri	SMAN 2	70	86	36
103	Putu Arta	SMAN 2	84	80	56
104	<u>Putu Arya Budi Mahayasa</u>	SMAN 2	81	90	48
105	<u>Putu Indra Pratama</u>	SMAN 2	73	73	60
106	<u>Putu Riski Saputra</u>	SMAN 2	81	76	56
107	<u>Putu Tina Sri Asari</u>	SMAN 2	72	73	44
108	<u>Sang Ayu Ketut Fretiyani</u>	SMAN 2	59	67	64
109	Ni Putu Elmayani	SMAN 2	65	80	40

110	<u>Ni Putu Sri Ermayani</u>	SMAN 2	70	71	56
111	<u>Ni Putu Yulita Marlia Dewi</u>	SMAN 2	72	84	72
112	<u>Putu Agoes Jony Harta Dana</u>	SMAN 2	74	71	36
113	Putu Agus Arya Sukadana	SMAN 2	82	78	44
114	Putu Agus Suryawan	SMAN 2	63	68	52
115	<u>Putu Ayu Memes Paramita</u>	SMAN 2	84	72	44
116	Putu Ayu Puspa Dewi	SMAN 2	68	74	60
117	<u>Putu Diantari</u>	SMAN 2	69	77	64
118	Putu Erik Susanta	SMAN 2	52	48	32
119	<u>Putu Indah Sri Artawan</u>	SMAN 2	84	93	40
120	Putu Juli Handayani	SMAN 2	76	80	64
121	Putu Seldy Astawan	SMAN 2	82	61	76
122	Ketut Teguh Virgiawan	SMAN 2	80	81	36
123	<u>Komang Erna Pebriani</u>	SMAN 2	85	84	40
124	<u>Komang Irma Suryani</u>	SMAN 2	81	87	80
125	<u>Komang Predi Suryawan</u>	SMAN 2	85	85	40
126	<u>Luh Merry Puspita Sari</u>	SMAN 2	85	89	32
127	Made Jiwantara	SMAN 2	92	102	48
128	Ni Kadek Krismayanti	SMAN 2	84	79	80
129	<u>Ni Kadek Pegi Jumiantari</u>	SMAN 2	89	95	32
130	<u>Ni Komang Trisna Putri</u>	SMAN 2	84	93	56
131	<u>Ketut Wina Kartika Putri</u>	SMAN 2	90	92	32
132	Komang Gunadi Buda Gotama	SMAN 2	53	102	64
133	<u>Komang Melly Sri Utami</u>	SMAN 2	73	66	68
134	Komang Ody Ardianto	SMAN 2	81	82	68
135	Luh Ayu Manika Dewi	SMAN 2	88	81	52
136	<u>Luh Putu Juni Ariani</u>	SMAN 2	89	83	52
137	Made Riski Kurniawan	SMAN 2	87	95	52
138	Ni Kadek Ardiani	SMAN 2	88	81	40

139	<u>Ni Luh Diah Puspita Dewi</u>	SMAN 2	85	92	64
140	<u>Ni Luh Sri Utariasih</u>	SMAN 2	93	77	40
141	<u>Ni Putu Sri Utami</u>	SMAN 2	92	87	56
142	Putu Aldi Kurniawan	SMAN 2	83	77	48
143	<u>Putu Ayu Widani Asih</u>	SMAN 2	91	98	80
144	Putu Bayu Mahendra	SMAN 2	95	109	84
145	Putu Eni Mitari	SMAN 2	95	91	84
146	Putu Jodiana	SMAN 2	98	92	76
147	<u>Putu Juliariani</u>	SMAN 2	101	105	80
148	<u>Putu Melinda Sari</u>	SMAN 2	97	108	84
149	<u>Putu Reza Predina</u>	SMAN 2	97	93	60
150	<u>Putu Sari</u>	SMAN 2	64	74	68
151	<u>Putu Yudayana</u>	SMAN 2	80	79	68




### Lampiran 3.5

## **OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK DESKRIPSI UMUM MINAT BELAJAR, PERHATIAN ORANGTUA DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA**

```
FREQUENCIES VARIABLES=MINAT PERHATIAN PRESTASI  
  
/STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SUM  
  
/ORDER=ANALYSIS.
```

### Frequencies

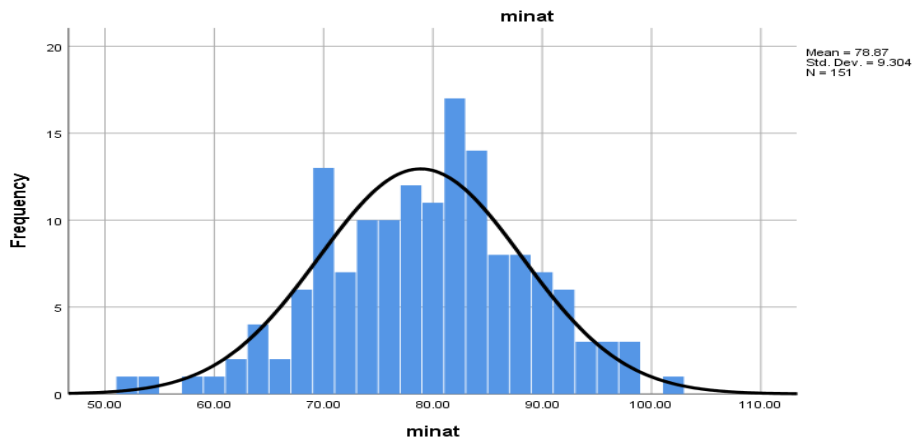


Statistics				
		MINAT	PERHATIAN	PRESTASI
N	Valid	151	151	151
	Missing	0	0	0
Mean		78.87	82.56	54.12
Median		80.00	83.00	52.00
Mode		82	78 <sup>a</sup>	40
Std. Deviation		9.304	10.752	15.925
Minimum		52	48	20
Maximum		101	109	84
Sum		11909	12466	8172
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown				

## Frequency Table

MINAT					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	52	1	.7	.7	.7
	53	1	.7	.7	1.3
	57	1	.7	.7	2.0
	59	1	.7	.7	2.6
	61	1	.7	.7	3.3
	62	1	.7	.7	4.0
	63	3	2.0	2.0	6.0
	64	1	.7	.7	6.6
	65	1	.7	.7	7.3
	66	1	.7	.7	7.9
	67	2	1.3	1.3	9.3
	68	4	2.6	2.6	11.9
	69	5	3.3	3.3	15.2
	70	8	5.3	5.3	20.5
	71	4	2.6	2.6	23.2
	72	3	2.0	2.0	25.2
	73	5	3.3	3.3	28.5
	74	5	3.3	3.3	31.8
	75	6	4.0	4.0	35.8
	76	4	2.6	2.6	38.4
77	5	3.3	3.3	41.7	
78	7	4.6	4.6	46.4	
79	4	2.6	2.6	49.0	
80	7	4.6	4.6	53.6	

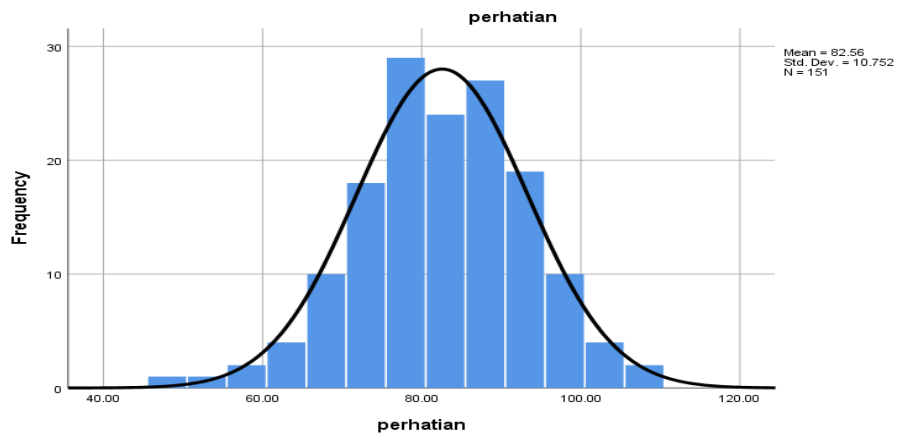
81	7	4.6	4.6	58.3
82	10	6.6	6.6	64.9
83	5	3.3	3.3	68.2
84	9	6.0	6.0	74.2
85	7	4.6	4.6	78.8
86	1	.7	.7	79.5
87	3	2.0	2.0	81.5
88	5	3.3	3.3	84.8
89	4	2.6	2.6	87.4
90	3	2.0	2.0	89.4
91	3	2.0	2.0	91.4
92	3	2.0	2.0	93.4
93	2	1.3	1.3	94.7
94	1	.7	.7	95.4
95	2	1.3	1.3	96.7
96	1	.7	.7	97.4
97	2	1.3	1.3	98.7
98	1	.7	.7	99.3
101	1	.7	.7	100.0
Total	151	100.0	100.0	



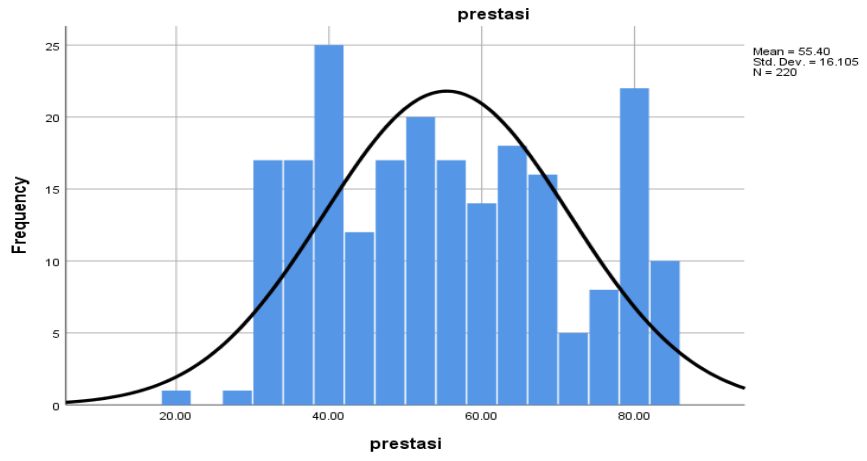
PERHATIAN					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	48	1	.7	.7	.7
	53	1	.7	.7	1.3
	59	1	.7	.7	2.0
	60	1	.7	.7	2.6
	61	2	1.3	1.3	4.0
	64	1	.7	.7	4.6
	65	1	.7	.7	5.3
	66	3	2.0	2.0	7.3
	67	1	.7	.7	7.9
	68	1	.7	.7	8.6
	69	1	.7	.7	9.3
	70	4	2.6	2.6	11.9
	71	5	3.3	3.3	15.2
	72	2	1.3	1.3	16.6
	73	3	2.0	2.0	18.5
	74	2	1.3	1.3	19.9
75	6	4.0	4.0	23.8	

76	3	2.0	2.0	25.8
77	6	4.0	4.0	29.8
78	10	6.6	6.6	36.4
79	6	4.0	4.0	40.4
80	4	2.6	2.6	43.0
81	4	2.6	2.6	45.7
82	6	4.0	4.0	49.7
83	4	2.6	2.6	52.3
84	7	4.6	4.6	57.0
85	3	2.0	2.0	58.9
86	4	2.6	2.6	61.6
87	10	6.6	6.6	68.2
88	5	3.3	3.3	71.5
89	4	2.6	2.6	74.2
90	4	2.6	2.6	76.8
91	3	2.0	2.0	78.8
92	6	4.0	4.0	82.8
93	6	4.0	4.0	86.8
94	1	.7	.7	87.4
95	3	2.0	2.0	89.4
97	2	1.3	1.3	90.7
98	5	3.3	3.3	94.0
99	1	.7	.7	94.7
100	2	1.3	1.3	96.0
101	1	.7	.7	96.7
102	2	1.3	1.3	98.0
105	1	.7	.7	98.7
108	1	.7	.7	99.3
109	1	.7	.7	100.0
Total	151	100.0	100.0	





PRESTASI					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	1	.7	.7	.7
	28	1	.7	.7	1.3
	32	11	7.3	7.3	8.6
	36	15	9.9	9.9	18.5
	40	17	11.3	11.3	29.8
	44	9	6.0	6.0	35.8
	48	14	9.3	9.3	45.0
	52	13	8.6	8.6	53.6
	56	11	7.3	7.3	60.9
	60	11	7.3	7.3	68.2
	64	11	7.3	7.3	75.5
	68	8	5.3	5.3	80.8
	72	4	2.6	2.6	83.4
	76	5	3.3	3.3	86.8
	80	16	10.6	10.6	97.4
	84	4	2.6	2.6	100.0
Total		151	100.0	100.0	



Lampiran 3.6

**DESKRIPSI INDIKATOR MINAT BELAJAR SISWA**

No.	Indikator	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1		1	299	4103	29,85	55	81,42	Sedang
		2	437					
		3	353					
		4	433					
		5	540					
		6	408					
		7	374					
		8	435					
		9	415					
		10	409					
		2						
13	334							
14	498							
15	457							
16	296							
3		17	353	1613	10,68	20	80,11	Sedang
		18	415					
		19	405					
		20	440					
4		21	367	4065	26,92	50	80,76	Sedang
		22	374					
		23	353					
		24	380					
		25	346					
		26	386					
		27	401					
		28	421					
		29	488					
		30	549					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap indikator : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 15

**Kategori Skor**

<b>Interval Skor Rata-Rata</b>	<b>Kategori</b>
$\bar{X} \geq 120$	Sangat tinggi
$100 \leq \bar{X} < 120$	Tinggi
$80 \leq \bar{X} < 100$	Sedang
$60 \leq \bar{X} < 80$	Rendah
$\bar{X} < 60$	Sangat rendah



Lampiran 3.7

DESKRIPSI DIMENSI PERHATIAN ORANGTUA SISWA

No.	Indikator	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1		1	590	4143	27,43	40	85,74	Sedang
		2	428					
		3	522					
		4	637					
		5	628					
		6	470					
		7	507					
		8	361					
2		9	428	1359	9	15	75	sedang
		10	467					
		11	464					
3		12	550	3679	24,36	35	87,01	sedang
		13	551					
		14	354					
		15	564					
		16	599					
		17	663					
		18	398					
		19	573	3285	21,75	35	77,69	sedang
		20	485					
		21	507					
		22	361					
		23	428					
		24	467					
		25	464					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap indikator : jumlah responden

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

**Kategori Skor**

<b>Interval Skor Rata-Rata</b>	<b>Kategori</b>
$\bar{X} \geq 79,95$	Sangat tinggi
$66,65 \leq \bar{X} < 79,95$	Tinggi
$53,35 \leq \bar{X} < 66,65$	Sedang
$40,05 \leq \bar{X} < 53,35$	Rendah
$\bar{X} < 40,05$	Sangat rendah



Lampiran 3.8

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Proses Kognitif

No.	Indikator	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	C1	1	139	345	2,284	4	57,11	sedang
		3	26					
		16	123					
		17	57					
2	C2	2	123	620	4,105	7	58,65	Sedang
		6	70					
		11	103					
		18	96					
		19	27					
		20	125					
3	C3	5	78	675	4,470	8	55,87	Sedang
		8	111					
		12	87					
		14	84					
		15	97					
		21	116					
		22	24					
		26	78					
4	C4	9	40	403	2.668	6	44,48	Rendah
		10	109					
		13	106					
		24	22					
		25	74					
		30	52					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap indikator : jumlah responden

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

**Pedoman Konversi PAP Skala Lima**

<b>Rentang Nilai</b>	<b>Kategori</b>
85 – 100	Sangat tinggi
70 – 84	Tinggi
55 – 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah





### Lampiran 3.9

#### OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI NORMALITAS

NPAR TESTS

/K-S (NORMAL) =MINAT PERHATIAN PRESTASI

/MISSING ANALYSIS.

### NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test				
		MINAT	PERHATIAN	PRESTASI
N		151	151	151
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	78.87	82.56	54.12
	Std. Deviation	9.304	10.752	15.925
Most Extreme Differences	Absolute	.058	.044	.110
	Positive	.043	.034	.110
	Negative	-.058	-.044	-.081
Kolmogorov-Smirnov Z		.717	.546	1.356
Asymp. Sig. (2-tailed)		.682	.927	.051
a. Test distribution is Normal.				

### Lampiran 3.10

#### OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI LINIERITAS

MEANS TABLES=Y BY X1 X2

/CELLS MEAN COUNT STDDEV

/STATISTICS LINEARITY.

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PRESTASI * MINAT	151	100.0%	0	.0%	151	100.0%
PRESTASI * PERHATIAN	151	100.0%	0	.0%	151	100.0%

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI * MINAT	Between Groups	(Combined)	10106.699	42	240.636	.930	.595
		Linearity	1572.217	1	1572.217	6.078	.015
		Deviation from Linearity	8534.481	41	208.158	.805	.783
	Within Groups		27935.156	108	258.659		
	Total		38041.854	150			

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRESTASI * PERHATIAN	Between Groups	(Combined)	13058.159	45	290.181	1.220	.204
		Linearity	2568.560	1	2568.560	10.795	.001

		Deviation from Linearity	10489.599	44	238.400	1.002	.483
	Within Groups		24983.695	105	237.940		
	Total		38041.854	150			



### Lampiran 3.11

#### OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS

REGRESSION

/MISSING LISTWISE

/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)

/NOORIGIN

/DEPENDENT Y

/METHOD=ENTER X1 X2.

Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN, MINAT <sup>a</sup>		Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	18.061	11.484		1.573	.118		
	MINAT	.122	.171	.071	.710	.479	.627	1.595
	PERHATI AN	.321	.148	.216	2.162	.032	.627	1.595
a. Dependent Variable: PRESTASI								

### Lampiran 3.12

#### OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI AUTOKORELASI

REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X1 X2
/RESIDUALS DURBIN.
  
```

Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN, MINAT <sup>a</sup>		Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Model Summary <sup>b</sup>					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.266 <sup>a</sup>	.071	.058	15.455	1.725
a. Predictors: (Constant), PERHATIAN, MINAT					
b. Dependent Variable: PRESTASI					

**Lampirann 3.13**

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI  
HETEROSKEDASTISITAS**

```
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X1 X2
  /SAVE RESID.
```

```
COMPUTE Abs_Res=ABS (RES_1) .
```

```
EXECUTE.
```

```
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Abs_Res
  /METHOD=ENTER X1 X2.
```

**Regression**

Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN, MINAT <sup>a</sup>	.	Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	18.061	11.484		1.573	.118
	MINAT	.122	.171	.071	.710	.479
	PERHATIAN	.321	.148	.216	2.162	.032
a. Dependent Variable: PRESTASI						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.958	5.904		1.009	.315
	MINAT	.091	.088	.106	1.030	.305
	PERHATIAN	.000	.076	.000	-.003	.998
a. Dependent Variable: Abs_Res						

Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN, MINAT <sup>a</sup>		Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: Abs_Res			

Residuals Statistics <sup>a</sup>					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	39.77	64.56	54.12	4.234	151
Residual	-32.752	29.415	.000	15.352	151
Std. Predicted Value	-3.388	2.466	.000	1.000	151
Std. Residual	-2.119	1.903	.000	.993	151
a. Dependent Variable: PRESTASI					





**Lampiran 3.14**

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI REGRESI X1  
TERHADAP Y**

REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X1.
    
```



Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MINAT <sup>a</sup>		Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.203 <sup>a</sup>	.041	.035	15.645
a. Predictors: (Constant), MINAT				

ANOVA <sup>b</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1572.217	1	1572.217	6.423	.012 <sub>a</sub>
	Residual	36469.637	149	244.763		
	Total	38041.854	150			
a. Predictors: (Constant), MINAT						
b. Dependent Variable: PRESTASI						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	20.681	10.313		2.005	.046
	Motivasi_belajar	.417	.118	.227	3.535	.000
a. Dependent Variable: Prestasi_belajar						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	26.676	10.902		2.447	.016
	MINAT	.348	.137	.203	2.534	.012
a. Dependent Variable: PRESTASI						

**Lampiran 3.15**

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI REGRESI X2**

**TERHADAP Y**

REGRESSION

/MISSING LISTWISE

/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)

/NOORIGIN

/DEPENDENT Y

/METHOD=ENTER X2.

Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN <sup>a</sup>	.	Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.260 <sup>a</sup>	.068	.061	15.430
a. Predictors: (Constant), PERHATIAN				

ANOVA <sup>b</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2568.560	1	2568.560	10.789	.001 <sup>a</sup>
	Residual	35473.294	149	238.076		
	Total	38041.854	150			
a. Predictors: (Constant), PERHATIAN						
b. Dependent Variable: PRESTASI						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22.346	9.754		2.291	.023
	PERHATIAN	.385	.117	.260	3.285	.001
a. Dependent Variable: PRESTASI						

**Lampiran 3.16**

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 16 UNTUK UJI REGRESI GANDA X1  
DAN X2 TERHADAP Y**

REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X1 X2.
    
```



Variables Entered/Removed <sup>b</sup>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PERHATIAN, MINAT <sup>a</sup>		Enter
a. All requested variables entered.			
b. Dependent Variable: PRESTASI			

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.266 <sup>a</sup>	.071	.058	15.455
a. Predictors: (Constant), PERHATIAN, MINAT				

ANOVA <sup>b</sup>
--------------------

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2689.051	2	1344.526	5.629	.004 <sup>a</sup>
	Residual	35352.803	148	238.870		
	Total	38041.854	150			
a. Predictors: (Constant), PERHATIAN, MINAT						
b. Dependent Variable: PRESTASI						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	18.061	11.484		1.573	.118
	MINAT	.122	.171	.071	.710	.479
	PERHATIAN	.321	.148	.216	2.162	.032
a. Dependent Variable: PRESTASI						

Lampiran 3.17

**HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR UNTUK UJI REGRESI GANDA X1 DAN X2  
TERHADAP Y**

No.	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	88	97	84	7392	8148
2	70	77	76	5320	5852
3	82	75	36	2952	2700
4	75	75	44	3300	3300
5	75	98	80	6000	7840
6	77	92	44	3388	4048
7	75	88	40	3000	3520
8	79	88	40	3160	3520
9	69	78	72	4968	5616
10	84	98	80	6720	7840
11	85	93	40	3400	3720
12	79	87	80	6320	6960
13	69	66	40	2760	2640
14	71	79	72	5112	5688
15	76	84	48	3648	4032
16	84	87	60	5040	5220
17	88	83	40	3520	3320
18	84	97	48	4032	4656
19	82	82	40	3280	3280
20	78	89	48	3744	4272
21	70	70	44	3080	3080
22	72	82	36	2592	2952
23	70	81	52	3640	4212

24	80	84	52	4160	4368
25	82	93	64	5248	5952
26	70	78	52	3640	4056
27	85	98	48	4080	4704
28	93	100	60	5580	6000
29	92	99	60	5520	5940
30	94	94	56	5264	5264
31	87	95	48	4176	4560
32	81	90	52	4212	4680
33	66	71	32	2112	2272
34	63	59	48	3024	2832
35	71	72	60	4260	4320
36	89	98	52	4628	5096
37	73	61	48	3504	2928
38	82	77	48	3936	3696
39	74	70	48	3552	3360
40	77	80	80	6160	6400
41	68	71	40	2720	2840
42	57	65	36	2052	2340
43	69	66	32	2208	2112
44	67	78	36	2412	2808
45	83	91	52	4316	4732
46	71	53	36	2556	1908
47	85	83	60	5100	4980
48	82	93	36	2952	3348
49	75	75	76	5700	5700
50	78	88	80	6240	7040
51	90	100	80	7200	8000
52	78	88	40	3120	3520



53	75	73	80	6000	5840
54	84	91	44	3696	4004
55	78	75	80	6240	6000
56	80	75	80	6400	6000
57	89	90	32	2848	2880
58	82	75	28	2296	2100
59	77	79	20	1540	1580
60	91	90	32	2912	2880
61	76	87	80	6080	6960
62	86	87	80	6880	6960
63	83	89	80	6640	7120
64	88	86	52	4576	4472
65	74	64	68	5032	4352
66	79	69	68	5372	4692
67	62	89	64	3968	5696
68	78	78	64	4992	4992
69	68	76	56	3808	4256
70	87	92	48	4176	4416
71	80	78	40	3200	3120
72	80	84	60	4800	5040
73	68	92	56	3808	5152
74	90	85	52	4680	4420
75	83	78	68	5644	5304
76	73	87	56	4088	4872
77	74	85	60	4440	5100
78	75	78	40	3000	3120
79	83	101	64	5312	6464
80	78	60	36	2808	2160
81	78	88	64	4992	5632

82	71	70	56	3976	3920
83	81	78	60	4860	4680
84	67	76	52	3484	3952
85	82	87	72	5904	6264
86	82	86	68	5576	5848
87	61	79	56	3416	4424
88	74	84	40	2960	3360
89	70	82	36	2520	2952
90	69	78	36	2484	2808
91	70	82	44	3080	3608
92	96	86	64	6144	5504
93	80	87	36	2880	3132
94	76	83	32	2432	2656
95	91	87	76	6916	6612
96	77	77	44	3388	3388
97	79	79	36	2844	2844
98	63	71	32	2016	2272
99	77	84	36	2772	3024
100	81	82	48	3888	3936
101	73	70	32	2336	2240
102	70	86	36	2520	3096
103	84	80	56	4704	4480
104	81	90	48	3888	4320
105	73	73	60	4380	4380
106	81	76	56	4536	4256
107	72	73	44	3168	3212
108	59	67	64	3776	4288
109	65	80	40	2600	3200
110	70	71	56	3920	3976

111	72	84	72	5184	6048
112	74	71	36	2664	2556
113	82	78	44	3608	3432
114	63	68	52	3276	3536
115	84	72	44	3696	3168
116	68	74	60	4080	4440
117	69	77	64	4416	4928
118	52	48	32	1664	1536
119	84	93	40	3360	3720
120	76	80	64	4864	5120
121	82	61	76	6232	4636
122	80	81	36	2880	2916
123	85	84	40	3400	3360
124	81	87	80	6480	6960
125	85	85	40	3400	3400
126	85	89	32	2720	2848
127	92	102	48	4416	4896
128	84	79	80	6720	6320
129	89	95	32	2848	3040
130	84	93	56	4704	5208
131	90	92	32	2880	2944
132	53	102	64	3392	6528
133	73	66	68	4964	4488
134	81	82	68	5508	5576
135	88	81	52	4576	4212
136	89	83	52	4628	4316
137	87	95	52	4524	4940
138	88	81	40	3520	3240
139	85	92	64	5440	5888

140	93	77	40	3720	3080
141	92	87	56	5152	4872
142	83	77	48	3984	3696
143	91	98	80	7280	7840
144	95	109	84	7980	9156
145	95	91	84	7980	7644
146	98	92	76	7448	6992
147	101	105	80	8080	8400
148	97	108	84	8148	9072
149	97	93	60	5820	5580
150	64	74	68	4352	5032
151	80	79	68	5440	5372
Total	11909	12466	8172	97320348	101872152

Dengan:

$$b_1 = 0,122$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 11873082$$

$$b_2 = 0,321$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 32700961$$

$$R^2 = 0,058$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 44574043$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 26,63\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 73,36\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 1,54\%$$

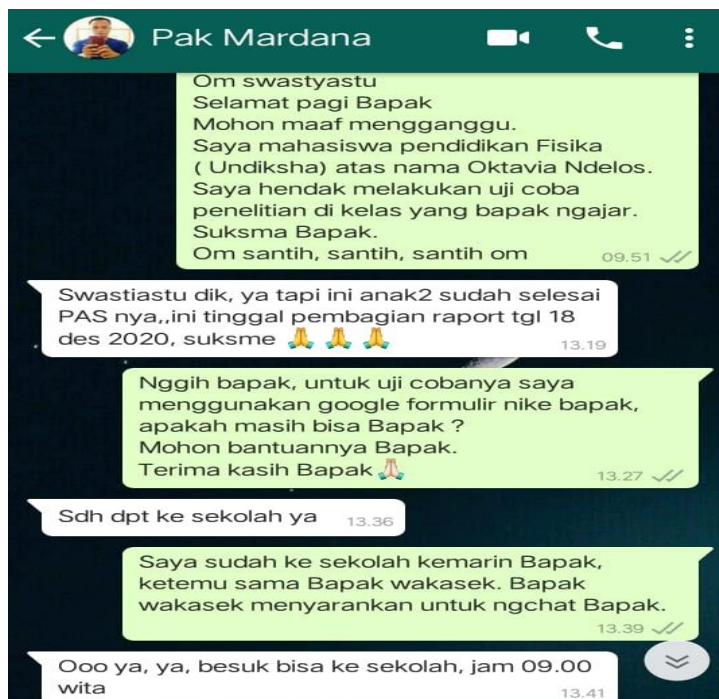
$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 4,25\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 5,8\%$$



**Lampiran 3.17**

**DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN**



**Gambar 1. Pengambilan data Uji Coba Instrumen di SMAN 2**

Singaraja



**Gambar 2. Pengambilan data Penelitian di SMA Negeri 1 Banjar**



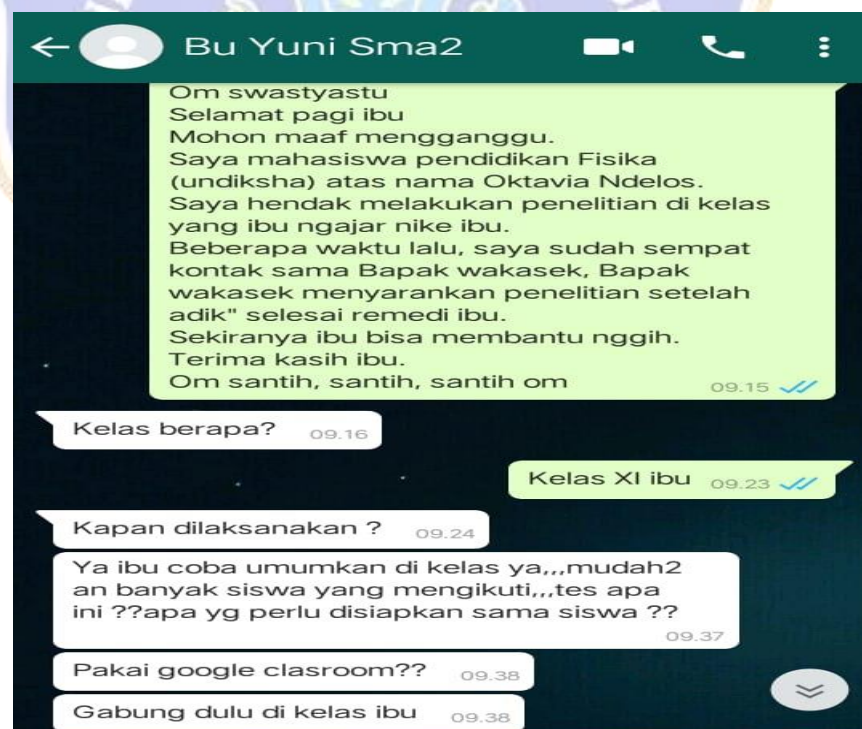
Gambar 3. Pengambilan Data Penelitian di SMA Negeri 1 Banjar



Gambar 4. Pengambilan Data Penelitian di SMA Negeri 1 Banjar



Gambar 5. Pengambilan Data Penelitian di SMA Negeri 1 Banjar



Gambar 6. Pengambilan Data Penelitian SMA Negeri 2 Banjar



## RIWAYAT HIDUP



Oktavia Ndelos lahir di Peot pada tanggal 27 Oktober 1996. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ambrosius Sebo dan Ibu Yovita Ita. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Katolik. Kini penulis bertempat di Kelurahan Satar Peot, Kecamatan Borong, Kabupaten Manggarai Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDI Peot dan lulus pada tahun 2009. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Katholik ST. Stanislaus Borong dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2015, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Borong jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan melanjutkan ke Strata 1 (S1) Program Studi Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2021 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan antara Minat Belajar dan Perhatian Orangtua dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri di kecamatan Banjar pada Tahun Pelajaran 2020/2021”



PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAAHRAGA  
**SMA NEGERI 2 BANJAR**

Alamat : Desa Banjar Tegeha, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng, Telp.(0362)3361851  
E-mail : smanegeribanjar@yahoo.co.id Website : <http://www.smanegeri2banjar.sch.id>



**SURAT KETERANGAN**

No. 422/034.01/SMAN2 BANJAR/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SMA Negeri 2 Banjar. Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Oktavia Ndelos  
NIM : 1513021021  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di SMA Negeri 2 Banjar Kelas XI MIPA untuk melengkapi Data Skripsi dengan Judul "Hubungan minat Belajar dan Perhatian Orang tua dengan Prestasi Belajar Fisika SMA Negeri di Kecamatan Banjar" pada tanggal 14 s/d 16 Januari 2021.

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

Banjar, 16 Pebruari 2021  
Kepala SMA Negeri 2 Banjar  
  
I Gede Damar, S.Pd, M.Ag  
NIP. 19761216 198804 1 001





PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN KEMUDAAN  
DAN OLAHRAGA  
SMA NEGERI 2 SINGARAJA

Alamat : Jl. Srikandi – Singaraja (81119) Telp. (0362) 24321  
Email : [smandasingaraja2011@gmail.com](mailto:smandasingaraja2011@gmail.com) Alamat website [www.smanda-singaraja.sch.id](http://www.smanda-singaraja.sch.id)



**SURAT KETERANGAN**

**Nomor: 421.3 /2705/SMAN2/SGR/2021**

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

Nama : Oktavia Ndelos  
NIM : 1513021021  
Jurusan/ Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan uji coba penelitian di SMA Negeri 2 Singaraja dari tanggal 9 s/d 11 Desember 2020. Surat ini dibuat untuk keperluan penyelesaian skripsi yang berjudul “**Hubungan Minat Belajar dan Perhatian Orang Tua dengan Prestasi Belajar Fisika kelas XI MIPA SMA Negeri di Kecamatan Banjar**”.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 15 Februari 2021  
Kepala SMA N 2 Singaraja  
  
Drs. I Made Arya Kartawan, M.Pd  
NIP. 19620518 198903 1 011

