



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1

KISI-KISI MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	No. Pertanyaan		jumlah
			Positif	Negatif	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	Adanya keinginan untuk berprestasi	1, 2	3, 4	7
		Adanya kebutuhan belajar	5, 6	7	
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	Ketetapan dalam menyelesaikan tugas	8, 9	10, 11	7
		Belajar di rumah	12	13, 14	
3	Inisiatif untuk belajar	Aktif mencari atau memecahkan masalah	15	16	9
		Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru	17	18	
		Keberanian dalam mengemukakan pendapat	19, 20	21	
		Menggunakan kesempatan diluar jam pelajaran	22	23	
4	Optimis	Semangat dalam mengikuti PBM	24, 25	26, 27	7
		Ulet dalam menghadapi kesulitan	28	29, 30	
Total			15	15	30

Lampiran 2

KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

Petunjuk Pengisian Kuesioner!

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

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Waktu : 15 menit

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	Ketika ada perlombaan olimpiade, saya ikut berpartisipasi untuk menambah prestasi					
2	Prestasi tinggi dalam belajar, saya peroleh dengan usaha keras saya sendiri					
3	Saya merasa biasa ketika memperoleh prestasi yang kurang memuaskan.					
4	Ketika ada perlombaan olimpiade, saya tidak tertarik untuk mengikutinya.					
5	Meskipun saya tahu bahwa saya bukan murid yang cerdas, saya akan tetap berusaha dan terus belajar.					
6	Saya selalu belajar agar tidak tertinggal dari teman lainnya					
7	Walaupun saya tidak pernah belajar, saya yakin saya akan tetap naik kelas.					
8	Saya selalu mengerjakan tugas dengan kemampuan sendiri tanpa bantuan dari teman					
9	Ketika guru memberi tugas, saya segera mengerjakannya					
10	Saya sering menunda dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru					
11	Saya tidak pernah mengerjakan tugas yang diberikan guru					
12	Saya selalu mengulang kembali pelajaran yang telah diajarkan saat pulang sekolah					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
13	Saya belajar hanya ketika mendapat pekerjaan rumah					
14	Saya tidak pernah belajar dan selalu melakukan aktivitas lain ketika berada dirumah					
15	Ketika guru memberi pertanyaan, saya semangat dalam mencari jawabannya.					
16	Ketika guru memberi pertanyaan, saya lebih sering mengabaikannya					
17	Saya selalu ikut berpartisipasi ketika guru memberikan permasalahan dalam diskusi					
18	Saya malas berpendapat dan selalu diam ketika ada teman yang aktif dalam diskusi.					
19	Saya berani menyuarakan pendapat, apabila guru menjelaskan materi terlalu cepat.					
20	Apabila terdapat materi yang tidak dipahami, saya langsung bertanya terkait materi tersebut					
21	Ketika guru menjelaskan, saya merasa takut/malu untuk bertanya terkait materi yang tidak dipahami					
22	Saya selalu menyempatkan pergi ke perpustakaan disela jam istirahat					
23	Saya selalu nongkrong dikantin ketika jam istirahat					
24	Ketika bel berbunyi, saya segera masuk kedalam kelas dan menyiapkan buku					
25	Sebelum proses pembelajaran dimulai, saya selalu membaca materi yang akan dipelajari					
26	Ketika guru menjelaskan, saya lebih suka mengobrol sendiri atau melakukan sesuatu yang lain dengan teman sebangku					
27	Saya selalu mengantuk ketika jam pelajaran dimulai					
28	Apabila terdapat soal yang sulit, saya akan mencoba berulang kali mengerjakan hingga jawabannya sesuai					
29	Jika terdapat materi pelajaran yang sulit, saya akan mengabaikannya dan tidak mau mempelajarinya sama sekali					
30	Apabila terdapat soal yang sulit, saya tidak pernah mengerjakannya dan mencontek jawaban dari teman					

Lampiran 3

KISI-KISI KEMANDIRIAN BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	No. Pertanyaan		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Pengelolaan belajar	Kebebasan bertindak	1, 2	3, 4	10
		Pengendalian diri	5	6, 7	
		Kemantapan diri	8, 9	10	
2	Tanggung jawab	Progresif	11, 12,	13, 14, 15	10
		Ulet	16, 17, 18	19, 20	
3	Pemanfaatan sumber belajar	Inisiatif	21, 22, 23	24, 25	10
		kreatif	26, 27,	28, 29, 30	
Total			15	15	30

Lampiran 4

KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

Petunjuk Pengisian Kuesioner:

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

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Waktu : 15 menit

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	saya belajar atas kemauan saya sendiri					
2	Saya merasa senang ketika saya dapat memilih apa yang ingin dipelajari					
3	Saya merasa terkekang ketika dituntut untuk mempelajari hal-hal yang tidak saya sukai.					
4	Orang tua saya selalu ikut campur dalam memilih teman					
5	Saya selalu membuat jadwal belajar					
6	Walaupun saya memiliki waktu luang, saya malas mengerjakan tugas.					
7	Ketika rekan sebangku melakukan hal lain saat pembelajaran, saya mudah hilang fokus sehingga pandangan saya teralihkan.					
8	Saya yakin dengan apa yang saya kerjakan karena saya selalu mendengarkan, memperhatikan dan mencatat semua yang guru jelaskan.					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
9	Saya berusaha menyelesaikan masalah kecil tanpa bantuan orang tua.					
10	Saya selalu melakukan sesuatu sesuai dengan pandangan orang lain					
11	Peringkat yang naik secara bertahap saya dapatkan dari belajar dengan giat					
12	Saya merasa sedikit berwawasan dan aktif dalam diskusi ketika saya gemar membaca buku					
13	Peringkat saya turun akibat kecanduan bermain <i>smartphone</i>					
14	Saya sering menonton anime/drakor/movie/TV hingga larut malam					
15	Saya lebih sering nongkrong bersama teman dibandingkan belajar dirumah.					
16	Saya tetap sabar dan berusaha lebih keras, jika ada seseorang yang menghina atau meremehkan prestasi saya.					
17	Jika saya mendapat nilai yang buruk, saya akan belajar lebih giat lagi.					
18	Apabila terdapat soal yang sulit, saya akan mencoba berulang kali mengerjakan hingga jawabannya sesuai					
19	Jika terdapat materi pelajaran yang sulit, saya akan mengabaikannya dan tidak mau mempelajarinya sama sekali					
20	Apabila terdapat soal yang sulit, saya tidak pernah mengerjakannya dan mencontek jawaban dari teman					
21	Ketika ada sesuatu yang ingin saya ketahui, saya pergi ke perpustakaan atau mencari di internet dengan sumber terpercaya					
22	Ketika guru memberikan suatu permasalahan dipapan, saya akan berinisiatif maju dan mengerjakannya.					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
23	Saya rajin belajar untuk menggapai cita-cita					
24	Saya hanya belajar ketika disuruh orang tua.					
25	Ketika guru memberikan suatu permasalahan dipapan, saya hanya diam dan mengerjakan ketika disuruh.					
26	Saya sangat senang dan selalu ingin tahu ketika mendapat pelajaran praktikum.					
27	Saya memiliki kepercayaan diri yang tinggi sehingga mampu mempresentasikan hasil karya seni yang dibuat.					
28	Saya selalu ragu dan takut salah sehingga menimbulkan rasa ketidakberanian dalam menyampaikan ide yang dimiliki.					
29	Saya sering mengikuti pendapat teman dan tidak pernah mengambil bagian dalam merencanakan pekerjaan kelompok.					
30	Orang tua selalu menuntut dan membatasi pergerakan saya, sehingga saya selalu mengerjakan sesuatu yang tidak diminati dan sulit menuangkan ide baru hingga pudar.					

Lampiran 5

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Materi	Indikator	Ranah kognitif	No Soal
Hakikat Fisika dan Prosedur Ilmiah	Menjelaskan pengertian dari Hakikat Fisika	C1	1, 29
	Menjabarkan kembali langkah-langkah metode ilmiah dan Sikap Ilmuan	C2	5
	Menjelaskan sikap-sikap seorang ilmuwan	C2	35, 39
	Menentukan variable-variabel dari percobaan	C3	15
	Menjelaskan simbol peringatan dalam keselamatan kerja di laboratorium	C2	19
Pengukuran	Menganalisis kegiatan pengukuran dalam kehidupan sehari-hari	C4	3, 8, 26
	Menyesuaikan data suatu besaran dalam bentuk notasi ilmiah	C3	2, 33
	Menganalisis dimensi besaran	C4	13, 17, 21
	Menafsirkan gambar hasil pengukuran besaran terkait dengan ketidakpastiannya	C5	18, 28
	Menganalisis hasil pengukuran menurut kaidah angka penting	C4	14, 27
Vektor	Menyebutkan besaran vektor	C1	36
	Menguraikan berbagai operasi vektor	C2	6, 9, 24
	Menganalisis besar sudut apit vektor	C4	4, 23
	Menelaah besar resultan vector pada sumbu x dan sumbu y	C4	20, 31
Gerak Lurus	Menentukan besar jarak dan perpindahan benda	C3	11
	Menafsirkan besaran-besaran fisis pada gerak lurus	C3	22, 38
	Menjelaskan alat ukur kelajuan	C2	12

Materi	Indikator	Ranah kognitif	No Soal
	Menganalisis perubahan kecepatan maupun percepatan	C4	34, 37, 40
	Menafsirkan jarak tempuh atau percepatan benda dari grafik v-t	C5	10, 30
	Menentukan bagian grafik yang menunjukkan benda mengalami akselerasi	C3	7
	Menganalisis kecepatan benda pada gerak jatuh bebas	C4	16, 25
	Membandingkan tinggi maksimum 2 benda yang bergerak jatuh bebas	C5	32
Total			40



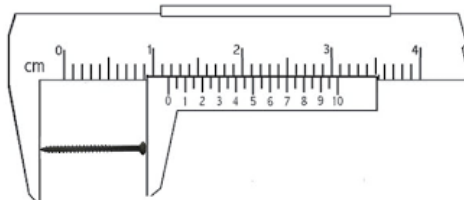
Lampiran 6

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Petunjuk!

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

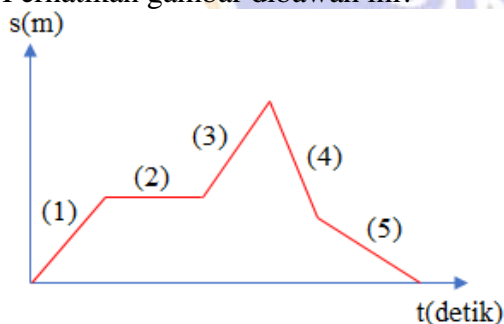
1. Saat melakukan kegiatan ilmiah, kumpulan pengetahuan yang dapat berupa fakta, konsep, prinsip, hukum, rumus, teori dan model. Hal tersebut merupakan ciri hakikat fisika sebagai...
 - a. Ilmu
 - b. Produk
 - c. Sains
 - d. Sikap
 - e. Proses
2. Menurut Wikipedia, luas dari pulau papua mencapai 786.000 km^2 . Ubahlah penulisan tersebut dalam bentuk notasi ilmiah...
 - a. $7,86 \times 10^6 \text{ km}^2$
 - b. $7,86 \times 10^{10} \text{ km}^2$
 - c. $7,86 \times 10^8 \text{ m}^2$
 - d. $7,86 \times 10^{11} \text{ m}^2$
 - e. $7,86 \times 10^{12} \text{ km}^2$
3. Perhatikan gambar dibawah ini!



Panjang dari baut diatas adalah...

- a. 87 mm
- b. 8,7 cm

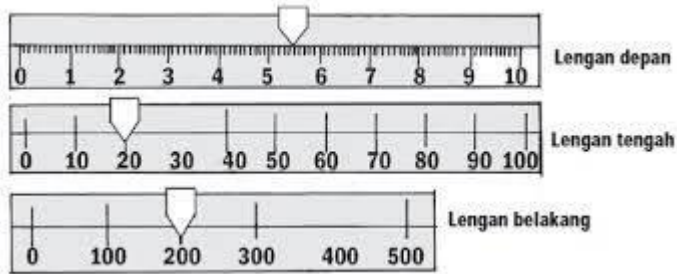
- c. 0,97 cm
d. 0,97 mm
e. 97 mm
4. Dua buah vektor memiliki pangkal berimpit, dan masing-masing besarnya 4 N dan 3 N. Jika sudut apit antara kedua vektor tersebut 120° , maka vektor resultannya adalah....
- a. $\sqrt{13}$
b. $\sqrt{20}$
c. $\sqrt{37}$
d. $\sqrt{43}$
e. $\sqrt{46}$
5. Perhatikan langkah-langkah dibawah ini!
- 1) Merumuskan masalah
 - 2) Membuat kesimpulan
 - 3) Mengumpulkan data
 - 4) Mengkomunikasikan hasil penelitian
 - 5) menetapkan prosedur kerja
 - 6) Mengolah serta menganalisis data
 - 7) Menetapkan variable penelitian
 - 8) Hipotesis
- Urutkanlah Langkah-langkah dari metode ilmiah diatas agar sesuai!
- a. 1), 5), 7), 8), 3), 6), 4), 2)
b. 1), 7), 5), 8), 3), 6), 2), 4)
c. 1), 8), 7), 5), 3), 6), 4), 2)
d. 1), 7), 8), 5), 3), 6), 2), 4)
e. 1), 8), 7), 5), 3), 6), 2), 4)
6. Hitunglah perkalian titik dari $6i + 4k$ dan $-i + k$ adalah...
- a. -2
b. 0
c. 10
d. $-6i + 4k$
e. $-5i + 5k$
7. Perhatikan gambar dibawah ini!



Grafik diatas menunjukkan kelajuan sebuah truk yang bergerak dalam lintasan lurus. Bagian manakah dari grafik yang menunjukkan mobil mengalami akselerasi...

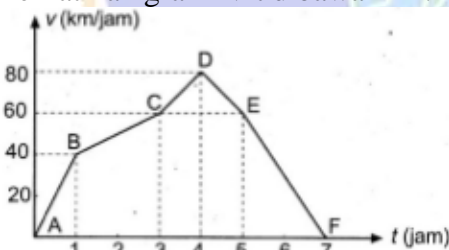
- a. (1) dan (3)
b. (4) dan (5)
c. (1), (2) dan (3)

- d. (2), (4) dan (5)
 e. (1), (3), (4) dan (5)
8. Perhatikan gambar dibawah ini!



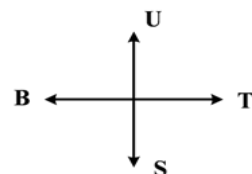
Sebuah balok ditimbang menggunakan neraca ohaus seperti gambar diatas, jika percepatan gravitas didaerah tersebut 10 m/s^2 berat yang dimiliki balok adalah...

- a. 2255 N
 b. 225,5 N
 c. 22,55 N
 d. 2,255 N
 e. 0,2255 N
9. Hitunglah perkalian cross dari $4i - 5j$ dan $-7i - 8j$ adalah...
- a. $3k$
 b. 0
 c. $-20k$
 d. $-67k$
 e. 12
10. Perhatikan grafik v-t dibawah ini!

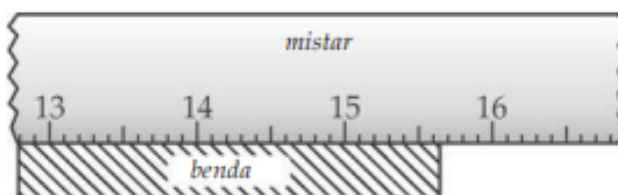


Bagian grafik yang menunjukkan percepatan paling besar adalah...

- a. AB dan EF
 b. BC dan EF
 c. AB dan CD
 d. BC dan CD
 e. CD dan EF
11. Seorang anak berjalan lurus 2 meter ke utara, kemudian belok ketimur sejauh 6 meter, dan belok lagi ke selatan sejauh 10 meter. Jarak dan perpindahan yang dilakukan anak tersebut dari posisi awal
- a. 18 m dan 18 m ke selatan
 b. 18 m dan 10 m ke barat laut
 c. 18 m dan 10 m ke tenggara
 d. 10 m dan 18 m ke selatan
 e. 10 m dan 8 m ke selatan



12. *Speedometer* merupakan alat untuk mengukur...
- Kecepatan
 - Kelajuan
 - Percepatan
 - Perpindahan
 - Jarak
13. Dimensi $[M][L]^2$ menyatakan dimensi...
- Energi kinetic
 - Momen inersia
 - Impuls
 - Usaha
 - Daya
14. Seorang siswa mengukur diameter sebuah lingkaran hasilnya adalah 8,5 cm. carilah keliling lingkarannya kemudian tuliskan menurut aturan angka penting.... ($\pi = 3.14$)
- 27 cm
 - 26,7 cm
 - 26,69 cm
 - 2,669 cm
 - 0,2669 cm
15. Terdapat penelitian yang berjudul “Pengaruh Kadar Garam Terhadap Titik Didih Air”. Dari judul diatas, pernyataan yang benar adalah...
- Variable bebas: jumlah garam
 - Variable terikat: kadar garam
 - Variable control: titik didih
 - Masalah: berubahnya titik didih
 - Hipotesis: jenis wadah yang digunakan
16. Sebuah bola besi dengan massa 3 kg dijatuhkan dari atas gedung dengan ketinggian 5 m. kecepatan jatuh bola besi adalah...
- 15 m/s
 - 12 m/s
 - 10 m/s
 - 5 m/s
 - 3 m/s
17. Dimensi dari usaha adalah...
- $[M][L]^2[T]^{-2}$
 - $[M][L]^1[T]^{-2}$
 - $[M][L][T]^{-2}$
 - $[M][L][T]$
 - $[M]^{-1}[L]^3[T]^{-2}$
18. Perhatikan gambar dibawah ini!



Sebuah benda diukur panjangnya menggunakan mistar, berapakah panjang benda diatas disertai dengan ketidakpastiannya...

- 15,6 cm
- 15,63 cm
- 15,65 cm
- 15,68 cm
- 15,7 cm

19. Lambang bahaya yang berasal dari sinar laser adalah...

a.



b.



c.



d.



e.



f.

20. Sebuah vektor dengan gaya sebesar 10 N pada arah 30° terhadap sumbu x positif. Besar komponen vektor pada sumbu y adalah...

- 10 N
- $8,7\text{ N}$
- 5 N
- $3,5\text{ N}$
- $0,5\text{ N}$

21. Pasangan besaran fisika yang memiliki dimensi yang sama adalah...

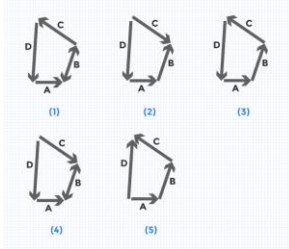
- Energi kinetik dan Energi potensial
- Momentum dan impuls
- Usaha dan gaya
- Usaha dan energi kinetik
- Momentum dan energi potensial

22. Perlombaan lari jarak 100 m diikuti oleh jihan dan jihoon. Jihoon sangat antusias sehingga kecepatan larinya sampai 2 m/s , sedangkan jihan hanya mampu berlari dengan kecepatan $1,2\text{ m/s}$. Kecepatan keduanya konstan. Ketika

jihoon sampai di garis finish, jihan masih berada di belakangnya sejauh... dari garis finis.

- 30 m
 - 40 m
 - 50 m
 - 60 m
 - 70 m
23. Dua buah vektor memiliki pangkal berimpit, dan masing-masing besarnya 7N dan 8N. Jika sudut apit antara kedua vektor tersebut 60° , maka vektor resultannya adalah ($\sin 60^\circ = 0,87$ dan $\cos 60 = 0,5$)
- 11 N
 - 12 N
 - 13 N
 - 14 N
 - 15 N

24. Perhatikan gambar dibawah ini!

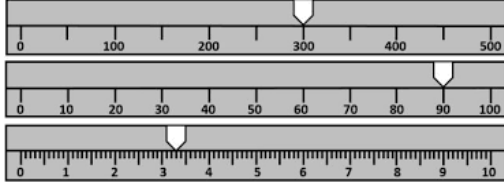


Dari kelima diagram vektor berikut di atas yang menggambarkan operasi vektor $A + B + C = D$ adalah...

- (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
25. Sinta mengukur kedalaman jurang yang ada di tepi laut dengan melepaskan sebuah batu dari atas jurang. 4 detik kemudian, sinta mendengar suara batu jatuh ke kedalam air. Besar kedalaman jurang adalah... ($g = 10m/s^2$)
- 20 m
 - 40 m
 - 60 m
 - 80 m
 - 100 m
26. Ayah mengisi bak sebanyak 350 liliter air, kemudian ayah mengisi Kembali bak air sebanyak 200 cc air. Total voleme air yang ada di bak adalah...
- $370,0 dm^3$
 - $352,0 dm^3$
 - $350,2 dm^3$
 - $235,0 dm^3$
 - $203,5 dm^3$
27. Sebuah buku diukur ketebalannya dengan mikrometer skrup dan terbaca nilai sebesar 13,02 mm. Jumlah angka penting hasil pengukuran adalah...
- 1 angka penting

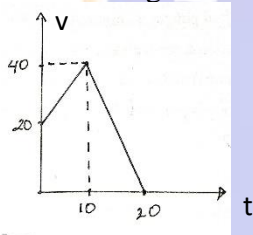
- b. 2 angka penting
- c. 3 angka penting
- d. 4 angka penting
- e. Tidak ada angka penting

28. Perhatikan gambar dibawah ini!



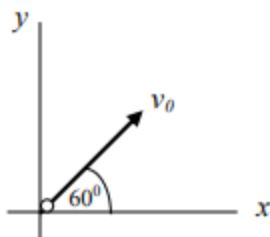
Sebuah bola pejal ditimbang menggunakan neraca ohaus, berapakah berat bola pejal sesuai dari gambar diatas dan sertakan ketidakpastiannya...

- a. 393,00 gr
 - b. 393,30 gr
 - c. 393,35 gr
 - d. 393,40 gr
 - e. 394,00 gr
29. Kecakapan berikut yang bukan suatu proses kecakapan sains adalah...
- a. Mengevaluasi
 - b. Menduga
 - c. Merencanakan
 - d. Mengamati
 - e. Menarik kesimpulan
30. Perhatikan grafik dibawah ini!



Sebuah mobil bergerak dengan laju seperti gambar diatas. Berapakah jarak yang telah ditempuh mobil tersebut...

- a. 100 m
 - b. 200 m
 - c. 300 m
 - d. 500 m
 - e. 600 m
31. Perhatikan gambar dibawah ini!



Sebuah benda dilempar dengan kecepatan 20 m/s membentuk sudut sebesar 60° terhadap sumbu x positif. Tuliskan kecepatan awal benda dengan vektor satuan \hat{i} dan \hat{j} ...

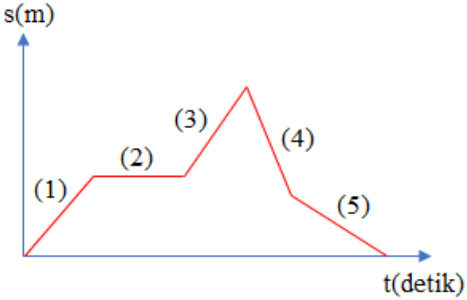
- a. $(5\hat{i} \text{ dan } 5\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$
 b. $(6\hat{i} \text{ dan } 6\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$
 c. $(8\hat{i} \text{ dan } 8\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$
 d. $(10\hat{i} \text{ dan } 10\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$
 e. $(15\hat{i} \text{ dan } 15\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$
32. Buah apel ($m = 0,2 \text{ kg}$) jatuh dari pohonnya dengan ketinggian 5 m. Sedangkan buah kelapa ($m = 1 \text{ kg}$) jatuh dari atas pohonnya berketinggian 10 m. Gesekan udara diabaikan dan percepatan gravitasi adalah 10 m/s^2 . Perbandingan waktu jatuh buah apel dan buah kelapa adalah...
- a. 1:1
 b. 1:2
 c. 2:1
 d. 1:3
 e. 3:4
33. Urutan awalan untuk satuan dari besar ke kecil yang benar adalah...
- a. Mega, terra, nano, piko
 b. Mega, terra, mikro, piko
 c. Terra, piko, nano, mili
 d. Piko, nano, mega, terra
 e. Giga, mega, mikro, nano
34. Sebuah ambulan mula-mula melaju dengan kecepatan 20 m/s . Tiba-tiba pasien mengalami kejang, sehingga supir ambulan menginjak gas dan mendapat percepatan sebesar 5 m/s^2 . berapa kecepatan ambulance setelah menempuh jarak 120 meter...
- a. 100 m/s
 b. 40 m/s
 c. 30 m/s
 d. 24 m/s
 e. 15 m/s
35. Perhatikan sifat-sifat berikut.
- 1) Terbuka terhadap pendapat ilmuan lain
 - 2) Mempelajari apa yang ilmuan lainnya telah lakukan
 - 3) Berusaha mengembangkan kecakapan kita dalam pengamatan dan memberi alasan
- Sikap seorang ilmuwan ditunjukkan oleh nomor...
- a. 1)
 b. 1) dan 3)
 c. 2) dan 3)
 d. Benar semua
 e. Salah semua
36. Perhatikan pernyataan dibawah ini!
- 1) Jarak
 - 2) Perpindahan
 - 3) Kecepatan
 - 4) Kelajuan
 - 5) Percepatan
- Dari pernyataan diatas, yang termasuk besaran vector adalah...

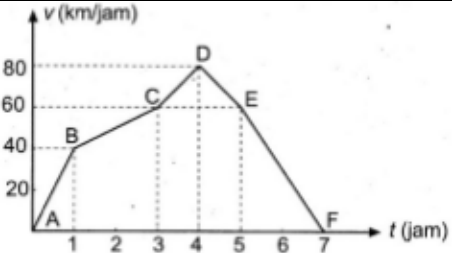
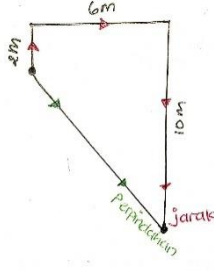
- a. 1), 2) dan 3)
 b. 1), 2) dan 4)
 c. 2), 3) dan 4)
 d. 2), 3) dan 5)
 e. 3), 4) dan 5)
37. Sebuah lemari yang massanya 50 kg didorong dengan gaya sebesar 20 N. percepatan yang terjadi pada lemari sebesar...
- a. $0,4 \text{ m/s}^2$
 b. $1,2 \text{ m/s}^2$
 c. $1,7 \text{ m/s}^2$
 d. $2,2 \text{ m/s}^2$
 e. $2,5 \text{ m/s}^2$
38. Berthi naik bus dari banyuwangi ke jember. Pernyataan berikut ini benar, kecuali...
- a. Berthi diam terhadap kursi tempat duduknya
 b. Berthi diam terhadap ojek yang ada di terminal
 c. Berthi bergerak terhadap terminal
 d. Bus diam terhadap sopir
 e. Bus bergerak terhadap terminal
39. Perhatikan pernyataan berikut!
- 1) Jujur
 2) Terbuka
 3) Objektif
 4) Publikasi
 5) Penyelidikan
- Dari pernyataan tersebut yang berkaitan dengan hakikat fisika sebagai sikap “a way of thingking” adalah...
- a. 1), 2), 3)
 b. 3), 4), 5)
 c. 2),3), 4)
 d. 1), 3), 5)
 e. 1), 4), 5)
40. Sebuah truk bergerak dengan kelajuanawal 90 km/jam, kemudian direm hingga berhenti pada jarak 10 meter dari tempat mulainya pengereman. Tentukan nilai perlambatan yang diberikan pada mobil tersebut...
- a. 25 m/s^2
 b. 37 m/s^2
 c. $41,5 \text{ m/s}^2$
 d. $55,5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
 e. $62,5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

Lampiran 7

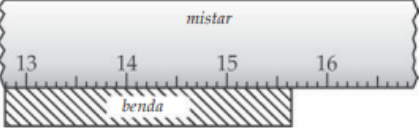
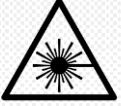
KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

No	Jawaban	
1	b	Produk
2	d	$7,86 \times 10^{11} m^2$
3	c	<p>00,97 cm</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Skala utama: 0,9</p> <p>Skala nonius: $7 \times 0,01 = 0,07$</p> <p>Panjang baut = skala utama + skala nonius</p> <p>Panjang baut = $0,9 + 0,07 = 0,97 \text{ cm}$</p>
4	a	<p>$\sqrt{13}$</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> <p>$F_1 = 4N$</p> <p>$F_2 = 3N$</p> <p>$\theta = 120^\circ$</p> <p>Ditanya: R?</p> <p>Jawab:</p> $R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \theta}$ $R = \sqrt{4^2 + 3^2 + 2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot \cos 120}$ $R = \sqrt{13}$
5	e	1), 8), 7), 5), 3), 6), 2), 4)
6	a	<p>-2</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Dalam perkalian titik (dot product) memiliki ketentuan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perkalian komponen vektor yang sejenis (searah) akan menghasilkan nilai 1, seperti : $i \cdot i = j \cdot j = k \cdot k = 1$ ▪ Perkalian komponen vektor yang tidak sejenis (saling tegak lurus) akan menghasilkan nilai 0, seperti : $i \cdot j = j \cdot k = k \cdot i = 0$ <p>Sehingga:</p>

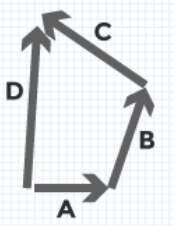
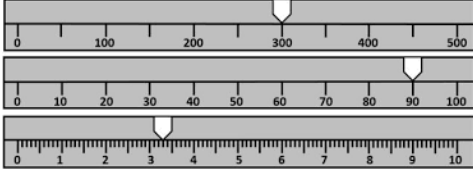
No	Jawaban	
		$(6i + 4k) \cdot (-i + k) = (6)(-1) + (4)(1) = -2$
7	e	<p>(1), (3), (4) dan (5)</p> 
8	d	<p>2,255N</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> $g = 10 \text{ m/s}^2$ <p>Ditanya: berat balok (w)?</p> <p>Jawab:</p> <p><i>massa balok = lgn belakang + lgn tengah + lengan depan</i></p> $massa \text{ balok} = 200 + 20 + 5,5$ $massa \text{ balok} = 225,5 \text{ gr} = 0,2255 \text{ kg}$ $w = m \cdot g$ $w = 0,2255 \times 10 = 2,255N$
9	d	<p>perkalian silang dua buah vektor satuan yang berbeda, akan bernilai positif jika searah putaran jarum jam, dan akan bernilai negatif jika arahnya berlawanan dengan arah putaran jarum jam, maka</p> $i \times j = k \qquad j \times i = -k$ $j \times k = i \qquad k \times j = -i$ $k \times i = j \qquad i \times k = -j$ <p>sehingga:</p> $(4i - 5j) \times (-7i - 8j) = (4i \times (-8j)) + (-5j \times (-7i))$ $= -32k + (-35k)$ $= -67k$
10	C	

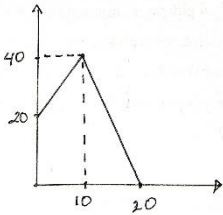
No	Jawaban	
		 <p>The graph shows velocity v (km/jam) on the y-axis and time t (jam) on the x-axis. The velocity starts at 0 at $t=0$ (point A), increases to 40 km/jam at $t=1$ (point B), then to 60 km/jam at $t=3$ (point C), reaches a peak of 80 km/jam at $t=4$ (point D), decreases to 60 km/jam at $t=5$ (point E), and finally reaches 0 km/jam at $t=7$ (point F).</p> $a_{AB} = \frac{v_B - v_A}{t_B - t_A} = \frac{40 - 0}{1 - 0} = 40 \text{ m/s}^2$ $a_{BC} = \frac{v_C - v_B}{t_C - t_B} = \frac{60 - 40}{3 - 1} = 10 \text{ m/s}^2$ $a_{CD} = \frac{v_D - v_C}{t_D - t_C} = \frac{80 - 60}{4 - 3} = 20 \text{ m/s}^2$ $a_{DE} = \frac{v_E - v_D}{t_E - t_D} = \frac{60 - 80}{5 - 4} = -20 \text{ m/s}^2$ $a_{EF} = \frac{v_F - v_E}{t_F - t_E} = \frac{0 - 60}{7 - 5} = -30 \text{ m/s}^2$ <p>Tanda negative menunjukkan bahwa percepatannya diperlambat</p>
11	c	<p>18 m dan 10 m ke tenggara</p> <p>Pembahasan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perpindahan adalah perubahan posisi pada benda. • jarak adalah total panjang lintasan tempuh suatu benda pada selang waktu tertentu.  <p>The diagram shows a path starting at a point, moving 2m up, 6m right, and 10m down. The displacement is the straight line from start to end, and the distance is the total length of the path.</p> $\text{Jarak} = 2\text{m} + 6\text{m} + 10\text{m} = 18\text{m}$ $\text{perpindahan} = \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{100} = 10\text{m}$
12	b	<p>Speedometer adalah sebuah alat pengukur kelajuan kendaraan darat, yang merupakan perlengkapan standar setiap kendaraan yang beroperasi di jalan.</p>
13	b	<p>Momen inersia (I)</p> $I = mr^2$ $I = \text{kg} \cdot \text{m}^2$

No	Jawaban	
		$I = ML^2$
14	b	$\text{Keliling lingkaran} = \pi \cdot d$ $= (3,14)(8,5)$ $= 26,69$ <p>Hasil operasi harus menyisakan satu angka taksiran. Sehingga keliling lingkaran menjadi 26,7</p>
15	a	<p>Variable bebas: jumlah garam</p> <p>Masalah: Bagaimanakah pengaruh kadar garam terhadap kenaikan titik didih air?</p> <p>Hipotesis: Kadar garam berpengaruh pada kenaikan titik didih air</p> <p>Variabel bebas: Jumlah garam; variabel terikat: suhu didih air; variabel kontrol: volume awal air dan jenis wadah untuk memanaskan air</p>
16	d	<p>Diketahui:</p> $m = 3 \text{ kg}$ $h = 5 \text{ m}$ <p>ditanya: kecepatan jatuh bola besi??</p> <p>Jawab:</p> $v_t = \sqrt{2gh}$ $v_t = \sqrt{2 \cdot 10 \cdot 5}$ $v_t = 5 \text{ m/s}$
17	a	$[M][L]^2[T]^{-2}$ $W = F \cdot s$ $W = (m \cdot a)(s)$ $W = \left(m \cdot \frac{v}{t}\right)(s)$ $W = \left(m \cdot \frac{s}{t}\right)(s)$ $W = m \frac{s^2}{t^2}$ $W = [M][L]^2[T]^2$
18	c	15,65 cm

No	Jawaban	
		<p>Pembahasan:</p>  <p>Pada Gambar diatas ujung benda terlihat pada tanda 15,6 cm lebih sedikit. Berapa nilai lebihnya? Ingat, skala terkecil mistar adalah 1 mm. Ketidakpastian pada pengukuran tunggal merupakan setengah skala terkecil alat. Jadi, ketidakpastian pada pengukuran tersebut adalah sebagai berikut.</p> $\Delta x = \frac{1}{2} \times 1 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm} = 0,05 \text{ cm}$
19	e	
20	c	<p>5 N</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> $F = 10 \text{ N}$ $\theta = 30^\circ$ <p>Ditanya: F_x?</p> $F_x = F \sin \theta$ $F_x = 10 \sin 30^\circ$ $F_x = 10 (0,5) = 5 \text{ N}$
21	d	<p>Usaha dan energi kinetik</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Dimensi usaha (W)</p> $W = F \cdot s$ $W = m \cdot a \cdot s$ $W = m \frac{s/t}{t} s$ $W = m \frac{s^2}{t^2}$ $W = [M][L]^2[T]^{-2}$

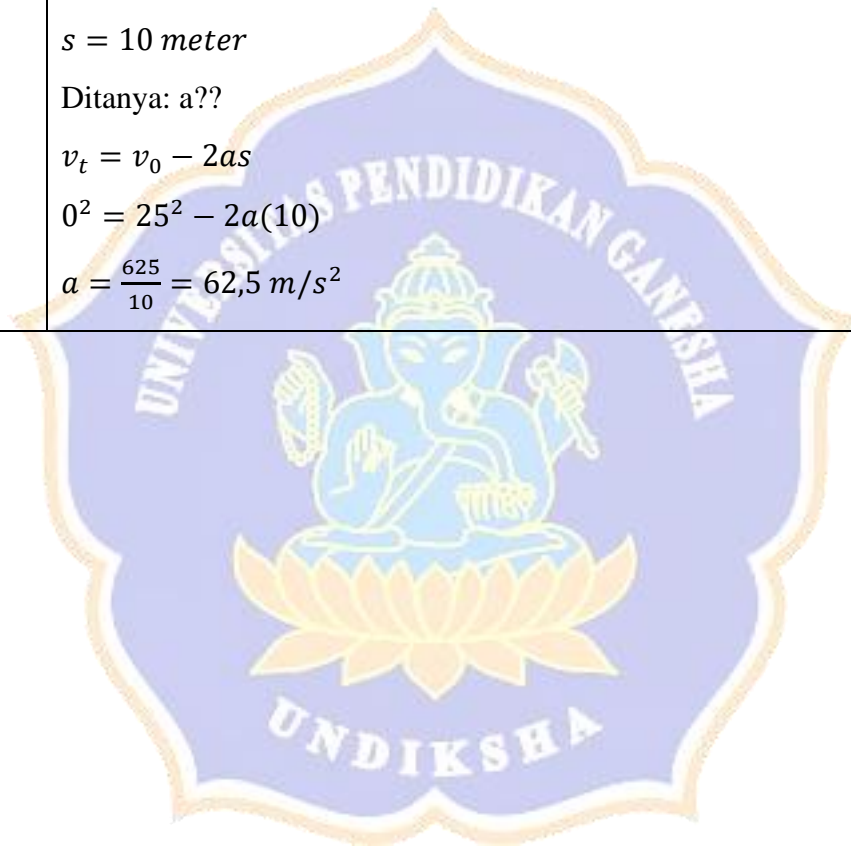
No	Jawaban	
		Dimensi energi kinetik $Ek = m \cdot v^2$ $Ek = m \left(\frac{s}{t}\right)^2$ $Ek = [M][L]^2[T]^{-2}$
22	c	50 m Pembahasan: Diketahui: $s = 100 \text{ m}$ $v_{jphoon} = 4 \text{ m/s}$ $v_{jihan} = 2 \text{ m/s}$ Ditanya: jarak jihan dari garis finis saat jphoon sampai garis finis?? Waktu tempuh jphoon $t_{jphoon} = \frac{s}{v_{jphoon}} = \frac{100}{4} = 25s$ Jarak jihan dari garis finis $S_{jihan} = v_{jphoon} \cdot t_{jphoon} = 2 \cdot 25 = 50 \text{ m}$
23	c	13 N Pembahasan: Diket: $F_1 = 7 \text{ N}$ $F_2 = 8 \text{ N}$ $\theta = 60^\circ$ Ditanya: R? $R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \theta}$ $R = \sqrt{7^2 + 8^2 + 2 \cdot 7 \cdot 8 \cos 60^\circ}$ $R = \sqrt{49 + 64 + 112(0,5)}$ $R = \sqrt{113 + 56}$ $R = \sqrt{169}$

No	Jawaban	
		$R = 13 N$
24	e	<p>(5)</p> <p>Resultan penjumlahan vektor itu seperti semut beriringan. Ujung panah bertemu pangkal.</p> 
25	d	<p>80 m</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diket:</p> $t = 4 s$ $g = 10 m/s^2$ <p>Ditanya: h??</p> $s = v_0 t + \frac{1}{2} g t^2$ $h = (0)t + \frac{1}{2} (10)(4)^2$ $h = 80 m$
26	c	<p>$350,2 dm^3$</p> <p>Pembahasan:</p> $350 l = 350 dm^3$ $200cc = 0,2 dm^3$ <p>Total air dalam bak $350,2 dm^3$</p>
27	d	4 angka penting
28	c	<p>393,35 gr</p> <p>Pembahasan:</p> 

No	Jawaban	
		<p>Dari hasil pengukuran besar bola pejal adalah 393,3 gr</p> <p>Ketidak pastina dari neraca ohaus adalah setengan dari batas ketelitian terkecil, yaitu 0,05 gr</p>
29	b	menduga
30	d	<p>500 meter</p> <p>Pembahasan:</p>  <p>Jarak tempuh selama 0 – 10 sekon = luas persegi + luas segitiga Luas persegi = $(20-0)(10-0) = (20)(10) = 200$ meter Luas segitiga = $(1/2)(10-0)(40-20) = (1/2)(10)(20) = (5)(20) = 100$ meter Jarak tempuh selama 0 – 10 sekon = 200 meter + 100 meter = 300 meter Jarak tempuh selama 10 – 20 sekon = luas segitiga Luas segitiga = $(1/2)(20-10)(40-0) = (1/2)(10)(40) = (5)(40) = 200$ meter Jarak tempuh benda selama 0 – 20 sekon : 300 meter + 200 meter = 500 meter</p>
31	d	<p>$(10\hat{i} \text{ dan } 10\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diket:</p> <p>$v = 20 \text{ m/s}$</p> <p>$\theta = 60^\circ$</p> <p>Ditanya: v dalam satuan \hat{i} dan \hat{j}??</p> <p>$v_x = 20 \cos 60^\circ = 10 \text{ m/s}$</p> <p>$v_y = 20 \sin 60^\circ = 10\sqrt{3} \text{ m/s}$</p> <p>$v = (10\hat{i} \text{ dan } 10\sqrt{3}\hat{j}) \text{ m/s}$</p>
32	b	<p>1:2</p> <p>Pembahasan</p> <p>Diket:</p> <p>$m_a = 0,2 \text{ kg}$</p> <p>$h_a = 5 \text{ m}$</p>

No	Jawaban	
		$m_k = 1 \text{ kg}$ $h_k = 10 \text{ m}$ Ditanya: perbandinga t saat jatuh?? $t_{mangga} : t_{kelapa}$ $\sqrt{\frac{2h_a}{g}} : \sqrt{\frac{2h_k}{g}}$ $\frac{2(5)}{10} : \frac{2(10)}{10}$ $1 : 2$
33	e	Giga, mega, mikro, nano
34	b	40 m/s Pembahasan: Diket: $v_0 = 20 \text{ m/s}$ $a = 5 \text{ m/s}^2$ $s = 120 \text{ m}$ Ditanya: v_t ?? $v_t^2 = v_0^2 + 2as$ $v_t = \sqrt{20^2 + 2(5)(120)}$ $v_t = \sqrt{400 + 1200}$ $v_t = \sqrt{1600} = 40 \text{ m/s}$
35	d	Benar semua
36	d	2), 3) dan 5) besaran vektor adalah besaran yang memiliki besar (nilai) dan arah.
37	a	$0,4 \text{ m/s}^2$ Pembahasan: $F = 20 \text{ N}$ $m = 50 \text{ kg}$ $F = m \cdot a$

No	Jawaban	
		$a = \frac{F}{m} = \frac{20}{50} = 0,4 \text{ m/s}^2$
38	b	Berthi diam terhadap ojek yang ada di terminal
39	a	1), 2), 3),
40	e	<p>$62,5 \text{ m/s}^2$</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diket:</p> <p>$v_0 = 90 \text{ km.jam} = 25 \text{ m/s}$</p> <p>$s = 10 \text{ meter}$</p> <p>Ditanya: $a??$</p> <p>$v_t = v_0 - 2as$</p> <p>$0^2 = 25^2 - 2a(10)$</p> <p>$a = \frac{625}{10} = 62,5 \text{ m/s}^2$</p>



Lampiran 8

KISI-KISI MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

No	Dimensi	Indikator	No. Pertanyaan		jumlah
			Positif	Negatif	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	Adanya keinginan untuk berprestasi	1, 2	3, 4	7
		Adanya kebutuhan belajar	5, 6	7	
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	Ketetapan dalam menyelesaikan tugas	8, 9	10, 11	7
		Belajar di rumah	12	13, 14	
3	Inisiatif untuk belajar	Aktif mencari atau memecahkan masalah	15	16	9
		Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru	17	18	
		Keberanian dalam mengemukakan pendapat	19, 20	21	
		Menggunakan kesempatan diluar jam pelajaran	22	23	
4	Optimis	Semangat dalam mengikuti PBM	24, 25	26, 27	7
		Ulet dalam menghadapi kesulitan	28	29, 30	
Total			15	15	30

Lampiran 9

KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

Petunjuk Pengisian Kuesioner!

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

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Waktu : 15 menit

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	Ketika ada perlombaan olimpiade, saya ikut berpartisipasi untuk menambah prestasi					
2	Prestasi tinggi dalam belajar, saya peroleh dengan usaha keras saya sendiri					
3	Saya merasa biasa ketika memperoleh prestasi yang kurang memuaskan.					
4	Ketika ada perlombaan olimpiade, saya tidak tertarik untuk mengikutinya.					
5	Meskipun saya tahu bahwa saya bukan murid yang cerdas, saya akan tetap berusaha dan terus belajar.					
6	Saya selalu belajar agar tidak tertinggal dari teman lainnya					
7	Walaupun saya tidak pernah belajar, saya yakin saya akan tetap naik kelas.					
8	Saya selalu mengerjakan tugas dengan kemampuan sendiri tanpa bantuan dari teman					
9	Ketika guru memberi tugas, saya segera mengerjakannya					
10	Saya sering menunda dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru					
11	Saya tidak pernah mengerjakan tugas yang diberikan guru					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
12	Saya selalu mengulang kembali pelajaran yang telah diajarkan saat pulang sekolah					
13	Saya belajar hanya ketika mendapat pekerjaan rumah					
14	Saya tidak pernah belajar dan selalu melakukan aktivitas lain ketika berada dirumah					
15	Ketika guru memberi pertanyaan, saya semangat dalam mencari jawabannya.					
16	Ketika guru memberi pertanyaan, saya lebih sering mengabaikannya					
17	Saya selalu ikut berpartisipasi ketika guru memberikan permasalahan dalam diskusi					
18	Saya malas berpendapat dan selalu diam ketika ada teman yang aktif dalam diskusi.					
19	Saya berani menyuarakan pendapat, apabila guru menjelaskan materi terlalu cepat.					
20	Apabila terdapat materi yang tidak dipahami, saya langsung bertanya terkait materi tersebut					
21	Ketika guru menjelaskan, saya merasa takut/malu untuk bertanya terkait materi yang tidak dipahami					
22	Saya selalu menyempatkan pergi ke perpustakaan disela jam istirahat					
23	Saya selalu nongkrong dikantin ketika jam istirahat					
24	Ketika bel berbunyi, saya segera masuk kedalam kelas dan menyiapkan buku					
25	Sebelum proses pembelajaran dimulai, saya selalu membaca materi yang akan dipelajari					
26	Ketika guru menjelaskan, saya lebih suka mengobrol sendiri atau melakukan sesuatu yang lain dengan teman sebangku					
27	Saya selalu mengantuk ketika jam pelajaran dimulai					
28	Apabila terdapat soal yang sulit, saya akan mencoba berulang kali mengerjakan hingga jawabannya sesuai					
29	Jika terdapat materi pelajaran yang sulit, saya akan mengabaikannya dan tidak mau mempelajarinya sama sekali					
30	Apabila terdapat soal yang sulit, saya tidak pernah mengerjakannya dan mencontek jawaban dari teman					

Lampiran 10

KISI-KISI KEMANDIRIAN BELAJAR YANG DIGUNAKAN

No	Dimensi	Indikator	No. Pertanyaan		Jumlah
			Positif	Negatif	
1	Pengelolaan belajar	Kebebasan bertindak	1, 2	3, 4	10
		Pengendalian diri	5	6, 7	
		Kemantapan diri	8, 9	10	
2	Tanggung jawab	Progresif	11, 12,	13, 14, 15	10
		Ulet	16, 17, 18	19, 20	
3	Pemanfaatan sumber belajar	Inisiatif	21, 22, 23	24, 25	10
		kreatif	26, 27,	28, 29, 30	
Total			15	15	30

Lampiran 11

KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR YANG DIGUNAKAN

Petunjuk Pengisian Kuesioner:

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

Nama :

No. Absen :

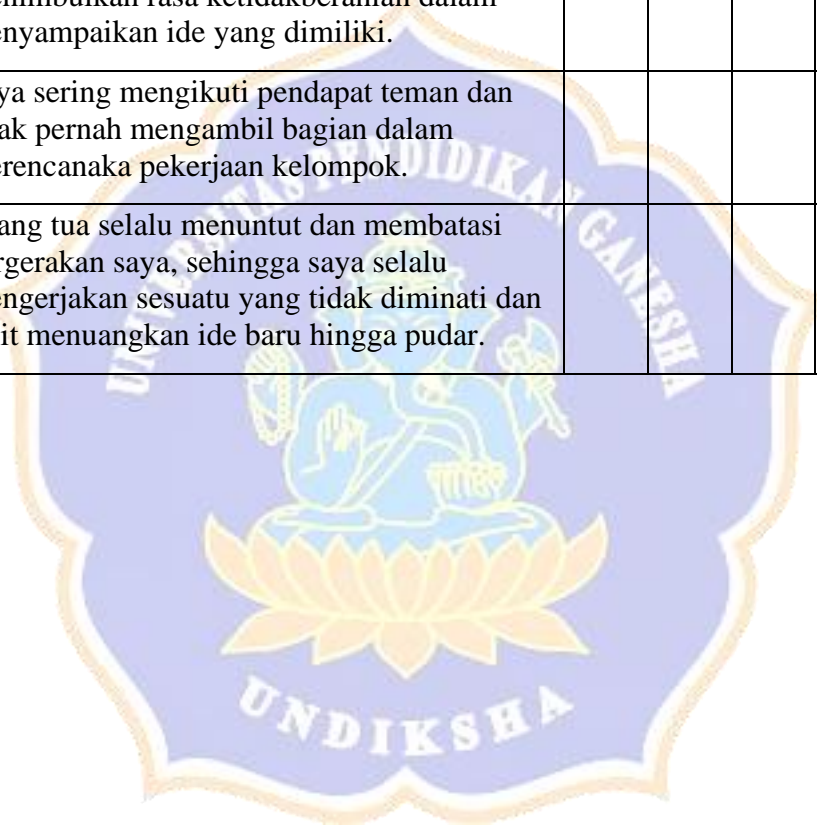
Kelas :

Waktu : 15 menit

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
1	saya belajar atas kemauan saya sendiri					
2	Saya merasa senang ketika saya dapat memilih apa yang ingin dipelajari					
3	Saya merasa terkekang ketika dituntut untuk mempelajari hal-hal yang tidak saya sukai.					
4	Orang tua saya selalu ikut campur dalam memilih teman					
5	Saya selalu membuat jadwal belajar					
6	Walaupun saya memiliki waktu luang, saya malas mengerjakan tugas.					
7	Ketika rekan sebangku melakukan hal lain saat pembelajaran, saya mudah hilang fokus sehingga pandangan saya teralihkan.					
8	Saya yakin dengan apa yang saya kerjakan karena saya selalu mendengarkan, memperhatikan dan mencatat semua yang guru jelaskan.					
9	Saya berusaha menyelesaikan masalah kecil tanpa bantuan orang tua.					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
10	Saya selalu melakukan sesuatu sesuai dengan pandangan orang lain					
11	Peringkat yang naik secara bertahap saya dapatkan dari belajar dengan giat					
12	Saya merasa sedikit berwawasan dan aktif dalam diskusi ketika saya gemar membaca buku					
13	Peringkat saya turun akibat kecanduan bermain <i>smartphone</i>					
14	Saya sering menonton anime/drakor/movie/TV hingga larut malam					
15	Saya lebih sering nongkrong bersama teman dibandingkan belajar dirumah.					
16	Saya tetap sabar dan berusaha lebih keras, jika ada seseorang yang menghina atau meremehkan prestasi saya.					
17	Jika saya mendapat nilai yang buruk, saya akan belajar lebih giat lagi.					
18	Apabila terdapat soal yang sulit, saya akan mencoba berulang kali mengerjakan hingga jawabannya sesuai					
19	Jika terdapat materi pelajaran yang sulit, saya akan mengabaikannya dan tidak mau mempelajarinya sama sekali					
20	Apabila terdapat soal yang sulit, saya tidak pernah mengerjakannya dan mencontek jawaban dari teman					
21	Ketika ada sesuatu yang ingin saya ketahui, saya pergi ke perpustakaan atau mencari di internet dengan sumber terpercaya					
22	Ketika guru memberikan suatu permasalahan dipapan, saya akan berinisiatif maju dan mengerjakannya.					
23	Saya rajin belajar untuk menggapai cita-cita					
24	Saya hanya belajar ketika disuruh orang tua.					

No	Pernyataan	SL	S	KK	J	TP
25	Ketika guru memberikan suatu permasalahan dipapan, saya hanya diam dan mengerjakan ketika disuruh.					
26	Saya sangat senang dan selalu ingin tahu ketika mendapat pelajaran praktikum.					
27	Saya memiliki kepercayaan diri yang tinggi sehingga mampu mempresentasikan hasil karya seni yang dibuat.					
28	Saya selalu ragu dan takut salah sehingga menimbulkan rasa ketidakberanian dalam menyampaikan ide yang dimiliki.					
29	Saya sering mengikuti pendapat teman dan tidak pernah mengambil bagian dalam merencanakan pekerjaan kelompok.					
30	Orang tua selalu menuntut dan membatasi pergerakan saya, sehingga saya selalu mengerjakan sesuatu yang tidak diminati dan sulit menuangkan ide baru hingga pudar.					



Lampiran 12

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Materi	Indikator	Dimensi		No Soal
		Ranah kognitif	Pengetahuan	
Hakikat Fisika dan Prosedur Ilmiah	Menjelaskan pengertian dari Hakikat Fisika	C1	Faktual	1, 14
	Menjelaskan sikap-sikap seorang ilmuwan	C1	Faktual	18, 20
	Menentukan variable-variabel dari percobaan	C2	Faktual	7
	Menjelaskan simbol peringatan dalam keselamatan kerja di laboratorium	C1	Faktual	9
Pengukuran	Menganalisis kegiatan pengukuran dalam kehidupan sehari-hari	C3	Konseptual	12
	Menganalisis dimensi besaran	C2	Konseptual	8
	Menganalisis hasil pengukuran menurut kaidah angka penting	C2	Konseptual	13
		C3	Konseptual	6
Vektor	Menyebutkan besaran vektor	C1	Faktual	19
	Menguraikan berbagai operasi vektor	C2	Konseptual	11
	Menelaah besar resultan vector pada sumbu x dan sumbu y	C3	Konseptual	10

Materi	Indikator	Dimensi		No Soal
		Ranah kognitif	Pengetahuan	
	Menentukan besar jarak dan perpindahan benda	C3	Konseptual	4
Gerak Lurus	Menjelaskan alat ukur kelajuan	C1	Faktual	5
	Menganalisis perubahan kecepatan maupun percepatan	C4	Konseptual	17
	Menafsirkan jarak tempuh atau percepatan benda dari grafik v-t	C4	Konseptual	3, 15
	Menentukan bagian grafik yang menunjukkan benda mengalami akselerasi	C2	Konseptual	2
	Membandingkan tinggi maksimum 2 benda yang bergerak jatuh bebas	C4	Konseptual	16
Jumlah				20

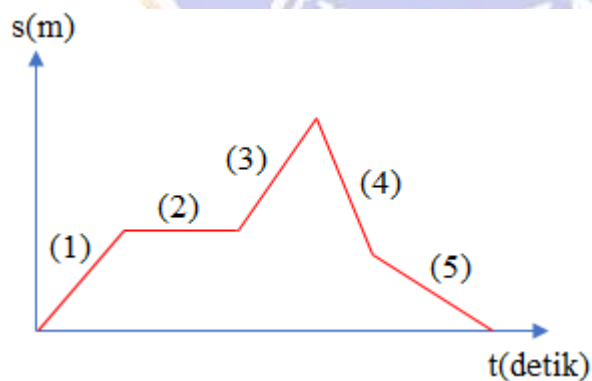
Lampiran 13

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Petunjuk!

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

1. Saat melakukan kegiatan ilmiah, kumpulan pengetahuan yang dapat berupa fakta, konsep, prinsip, hukum, rumus, teori dan model. Hal tersebut merupakan ciri hakikat fisika sebagai...
 - a. Ilmu
 - b. Produk
 - c. Sains
 - d. Sikap
 - e. Proses
2. Perhatikan gambar dibawah ini!

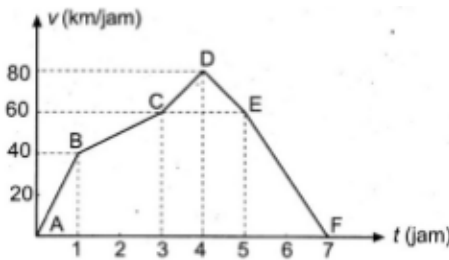


Grafik diatas menunjukkan kelajuan sebuah truk yang bergerak dalam lintasan lurus. Bagian manakah dari grafik yang menunjukkan mobil mengalami akselerasi...

- a. (1) dan (3)

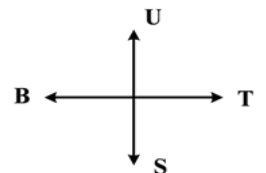
- b. (4) dan (5)
- c. (1), (2) dan (3)
- d. (2), (4) dan (5)
- e. (1), (3), (4) dan (5)

3. Perhatikan grafik v-t dibawah ini!



Bagian grafik yang menunjukkan percepatan paling besar adalah...

- a. AB dan EF
 - b. BC dan EF
 - c. AB dan CD
 - d. BC dan CD
 - e. CD dan EF
4. Seorang anak berjalan lurus 2 meter ke utara, kemudian belok ketimur sejauh 6 meter, dan belok lagi ke selatan sejauh 10 meter. Jarak dan perpindahan yang dilakukan anak tersebut dari posisi awal



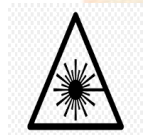
- a. 18 m dan 18 m ke selatan
- b. 18 m dan 10 m ke barat laut
- c. 18 m dan 10 m ke tenggara
- d. 10 m dan 18 m ke selatan
- e. 10 m dan 8 m ke selatan

5. *Speedometer* merupakan alat untuk mengukur...

- a. Kecepatan
- b. Kelajuan
- c. Percepatan
- d. Perpindahan
- e. Jarak

6. Seorang siswa mengukur diameter sebuah lingkaran hasilnya adalah 8,5 cm. carilah keliling lingkarannya kemudian tuliskan menurut aturan angka penting.... ($\pi = 3.14$)
- 27 cm
 - 26,7 cm
 - 26,69 cm
 - 2,669 cm
 - 0,2669 cm
7. Terdapat penelitian yang berjudul “Pengaruh Kadar Garam Terhadap Titik Didih Air”. Dari judul diatas, pernyataan yang benar adalah...
- Variable bebas: jumlah garam
 - Variable terikat: kadar garam
 - Variable control: titik didih
 - Masalah: berubahnya titik didih
 - Hipotesis: jenis wadah yang digunakan
8. Dimensi dari usaha adalah...
- $[M][L]^2[T]^{-2}$
 - $[M][L]^1[T]^{-2}$
 - $[M][L][T]^{-2}$
 - $[M][L][T]$
 - $[M]^{-1}[L]^3[T]^{-2}$
9. Lambang bahaya yang berasal dari sinar laser adalah ...

a.



b.



c.



d.



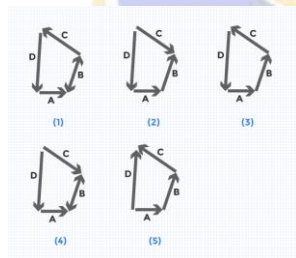
e.



10. Sebuah vektor dengan gaya sebesar 10 N pada arah 30° terhadap sumbu x positif. Besar komponen vektor pada sumbu y adalah...

- 10 N
- $8,7\text{ N}$
- 5 N
- $3,5\text{ N}$
- $0,5\text{ N}$

11. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari kelima diagram vektor berikut di atas yang menggambarkan operasi vektor $A + B + C = D$ adalah...

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

12. Ayah mengisi bak sebanyak 350 liliter air, kemudian ayah mengisi Kembali bak air sebanyak 200 cc air. Total volume air yang ada di bak adalah...

- a. $370,0 \text{ dm}^3$
- b. $352,0 \text{ dm}^3$
- c. $350,2 \text{ dm}^3$
- d. $235,0 \text{ dm}^3$
- e. $203,5 \text{ dm}^3$

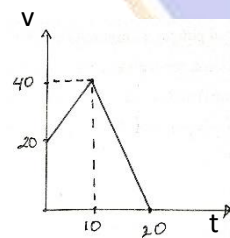
13. Sebuah buku diukur ketebalannya dengan mikrometer skrup dan terbaca nilai sebesar 13,02 mm. Jumlah angka penting hasil pengukuran adalah...

- a. 1 angka penting
- b. 2 angka penting
- c. 3 angka penting
- d. 4 angka penting
- e. Tidak ada angka penting

14. Kecakapan berikut yang bukan suatu proses kecakapan sains adalah...

- a. Mengevaluasi
- b. Menduga
- c. Merencanakan
- d. Mengamati
- e. Menarik kesimpulan

15. Perhatikan grafik dibawah ini!



Sebuah mobil bergerak dengan laju seperti gambar diatas. Berapakah jarak yang telah ditempuh mobil tersebut...

- a. 100 m
- b. 200 m
- c. 300 m
- d. 500 m

- e. 600 m
16. Buah apel ($m = 0,2 \text{ kg}$) jatuh dari pohonnya dengan ketinggian 5 m. Sedangkan buah kelapa ($m = 1 \text{ kg}$) jatuh dari atas pohonnya ber ketinggian 10 m. Gesekan udara diabaikan dan percepatan gravitasi adalah 10 m/s^2 . Perbandingan waktu jatuh buah apel dan buah kelapa adalah...
- 1:1
 - 1:2
 - 2:1
 - 1:3
 - 3:4
17. Sebuah ambulans mula-mula melaju dengan kecepatan 20 m/s . Tiba-tiba pasien mengalami kejang, sehingga supir ambulans menginjak gas dan mendapat percepatan sebesar 5 m/s^2 . berapa kecepatan ambulans setelah menempuh jarak 120 meter...
- 100 m/s
 - 40 m/s
 - 30 m/s
 - 24 m/s
 - 15 m/s
18. Perhatikan sifat-sifat berikut.
- 1) Terbuka terhadap pendapat ilmuan lain
 - 2) Mempelajari apa yang ilmuan lainnya telah lakukan
 - 3) Berusaha mengembangkan kecakapan kita dalam pengamatan dan memberi alasan
- Sikap seorang ilmuwan ditunjukkan oleh nomor...
- 1)
 - 1) dan 3)
 - 2) dan 3)
 - Benar semua
 - Salah semua
19. Perhatikan pernyataan dibawah ini!
- 1) Jarak
 - 2) Perpindahan
 - 3) Kecepatan

- 4) Kelajuan
- 5) Percepatan

Dari pernyataan diatas, yang termasuk besaran vektor adalah...

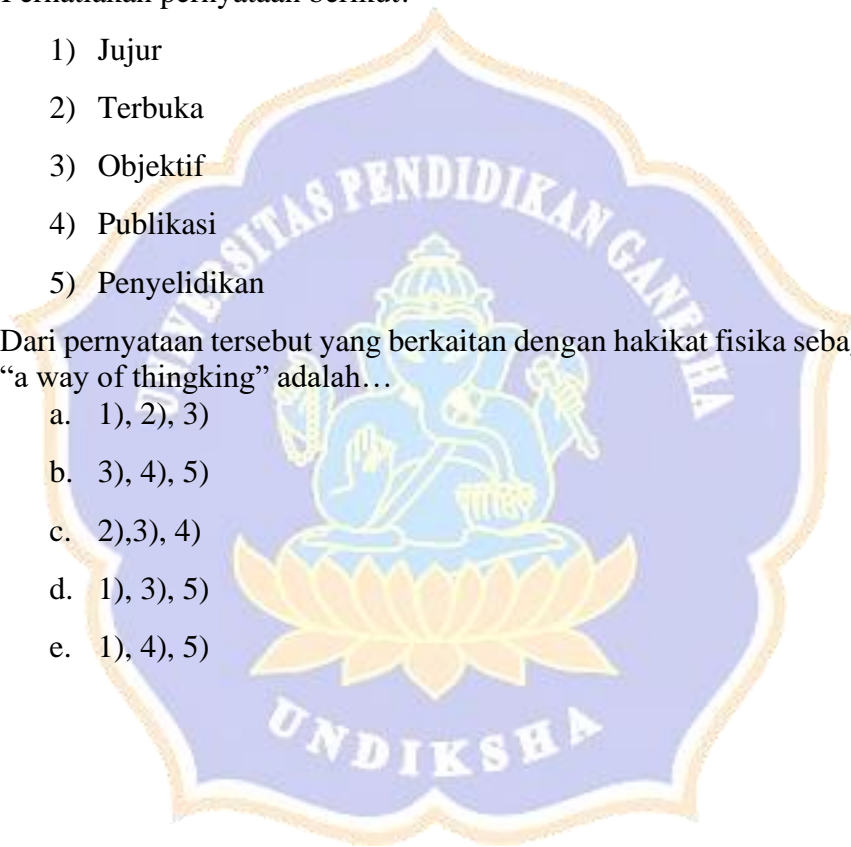
- a. 1), 2) dan 3)
- b. 1), 2) dan 4)
- c. 2), 3) dan 4)
- d. 2), 3) dan 5)
- e. 3), 4) dan 5)

20. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Jujur
- 2) Terbuka
- 3) Objektif
- 4) Publikasi
- 5) Penyelidikan

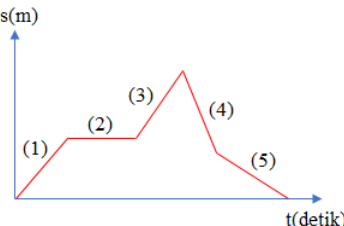
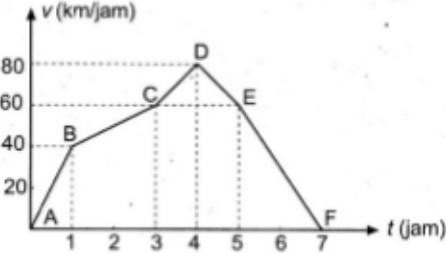
Dari pernyataan tersebut yang berkaitan dengan hakikat fisika sebagai sikap “a way of thinking” adalah...

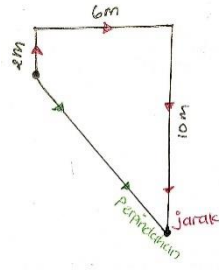
- a. 1), 2), 3)
- b. 3), 4), 5)
- c. 2), 3), 4)
- d. 1), 3), 5)
- e. 1), 4), 5)

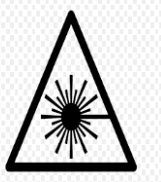
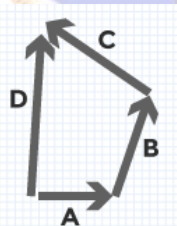


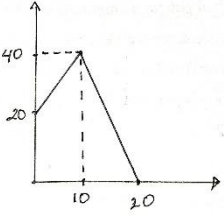
Lampiran 14

KUNCI JAWABAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

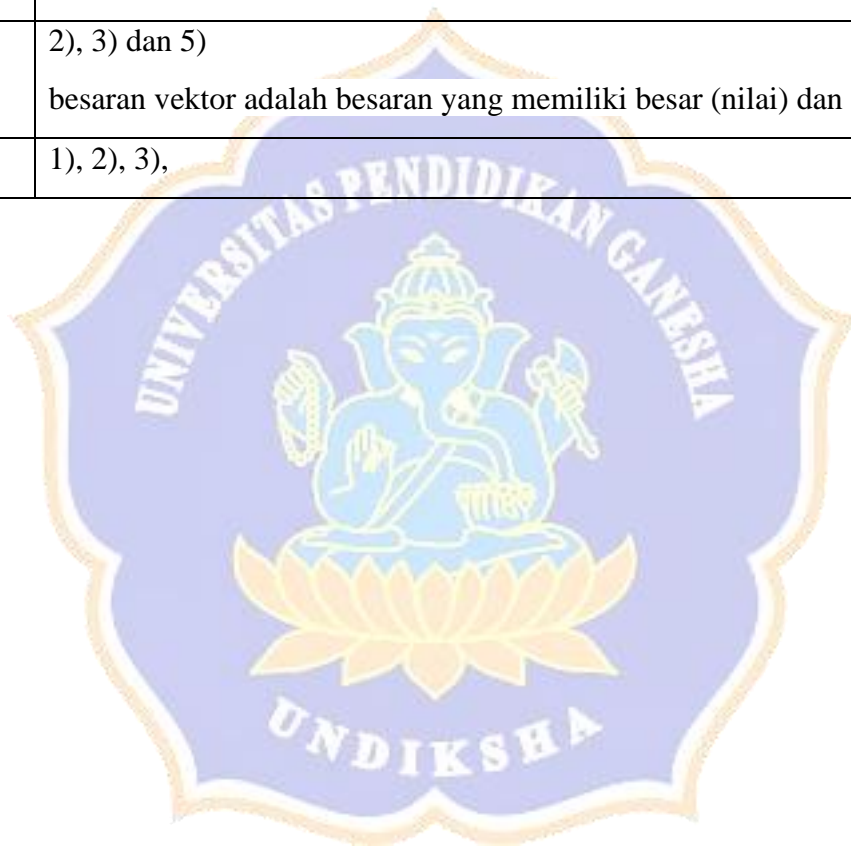
No	Jawaban	
1	b	Produk
2	e	<p>(1), (3), (4) dan (5)</p> 
3	C	 $a_{AB} = \frac{v_B - v_A}{t_B - t_A} = \frac{40 - 0}{1 - 0} = 40 \text{ m/s}^2$ $a_{BC} = \frac{v_C - v_B}{t_C - t_B} = \frac{60 - 40}{3 - 1} = 10 \text{ m/s}^2$ $a_{CD} = \frac{v_D - v_C}{t_D - t_C} = \frac{80 - 60}{4 - 3} = 20 \text{ m/s}^2$ $a_{DE} = \frac{v_E - v_D}{t_E - t_D} = \frac{60 - 80}{5 - 4} = -20 \text{ m/s}^2$ $a_{EF} = \frac{v_F - v_E}{t_F - t_E} = \frac{0 - 60}{7 - 5} = -30 \text{ m/s}^2$ <p>Tanda negative menunjukkan bahwa percepatannya diperlambat</p>
4	c	<p>18 m dan 10 m ke tenggara</p> <p>Pembahasan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perpindahan adalah perubahan posisi pada benda. • jarak adalah total panjang lintasan tempuh suatu benda pada selang waktu tertentu.

No	Jawaban	
		 <p> $Jarak = 2m + 6m + 10m = 18m$ $perpindahan = \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{100} = 10m$ </p>
5	b	Speedometer adalah sebuah alat pengukur kelajuan kendaraan darat, yang merupakan perlengkapan standar setiap kendaraan yang beroperasi di jalan.
6	b	$Keliling\ lingkaran = \pi \cdot d$ $= (3,14)(8,5)$ $= 26,69$ <p>Hasil operasi harus menyisakan satu angka taksiran. Sehingga keliling lingkaran menjadi 26,7</p>
7	a	<p>Variable bebas: jumlah garam</p> <p>Masalah: Bagaimanakah pengaruh kadar garam terhadap kenaikan titik didih air?</p> <p>Hipotesis: Kadar garam berpengaruh pada kenaikan titik didih air</p> <p>Variabel bebas: Jumlah garam; variabel terikat: suhu didih air; variabel kontrol: volume awal air dan jenis wadah untuk memanaskas air</p>
8	a	$[M][L]^2[T]^{-2}$ $W = F \cdot s$ $W = (m \cdot a)(s)$ $W = \left(m \cdot \frac{v}{t}\right)(s)$ $W = \left(m \cdot \frac{s}{t}\right)(s)$ $W = m \frac{s^2}{t^2}$ $W = [M][L]^2[T]^{-2}$

No	Jawaban	
9	a	
10	c	<p>5 N</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diketahui:</p> $F = 10 \text{ N}$ $\theta = 30^\circ$ <p>Ditanya: F_x?</p> $F_x = F \sin \theta$ $F_x = 10 \sin 30^\circ$ $F_x = 10 (0,5) = 5 \text{ N}$
11	e	<p>(5)</p> <p>Resultan penjumlahan vektor itu seperti semut beriringan. Ujung panah bertemu pangkal.</p> 
12	c	<p>350,2 dm³</p> <p>Pembahasan:</p> $350 \text{ l} = 350 \text{ dm}^3$ $200 \text{ cc} = 0,2 \text{ dm}^3$ <p>Total air dalam bak 350,2 dm³</p>
13	d	4 angka penting
14	b	menduga
15	d	500 meter

No	Jawaban	
		<p>Pembahasan:</p>  <p>Jarak tempuh selama 0 – 10 sekon = luas persegi + luas segitiga Luas persegi = $(20-0)(10-0) = (20)(10) = 200$ meter Luas segitiga = $(1/2)(10-0)(40-20) = (1/2)(10)(20) = (5)(20) = 100$ meter Jarak tempuh selama 0 – 10 sekon = 200 meter + 100 meter = 300 meter Jarak tempuh selama 10 – 20 sekon = luas segitiga Luas segitiga = $(1/2)(20-10)(40-0) = (1/2)(10)(40) = (5)(40) = 200$ meter Jarak tempuh benda selama 0 – 20 sekon : 300 meter + 200 meter = 500 meter</p>
16	b	<p>1: 2</p> <p>Pembahasan</p> <p>Diket:</p> $m_a = 0,2 \text{ kg}$ $h_a = 5 \text{ m}$ $m_k = 1 \text{ kg}$ $h_k = 10 \text{ m}$ <p>Ditanya: perbandingan t saat jatuh??</p> $t_{mangga} : t_{kelapa}$ $\sqrt{\frac{2h_a}{g}} : \sqrt{\frac{2h_k}{g}}$ $\frac{2(5)}{10} : \frac{2(10)}{10}$ $1 : 2$
17	b	<p>40 m/s</p> <p>Pembahasan:</p> <p>Diket:</p> $v_0 = 20 \text{ m/s}$ $a = 5 \text{ m/s}^2$

No	Jawaban	
		$s = 120 \text{ m}$ Ditanya: $v_t??$ $v_t^2 = v_0^2 + 2as$ $v_t = \sqrt{20^2 + 2(5)(120)}$ $v_t = \sqrt{400 + 1200}$ $v_t = \sqrt{1600} = 40 \text{ m/s}$
18	d	Benar semua
19	d	2), 3) dan 5) besaran vektor adalah besaran yang memiliki besar (nilai) dan arah.
20	a	1), 2), 3),



Lampiran 15

DATA HASIL UJI COBA
INSTRUMEN MOTIVASI BELAJAR

Responden	Nomor Butir																											Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30
R1	2	3	4	3	5	3	4	2	3	2	4	1	1	2	4	5	5	4	2	4	3	1	2	3	2	4	2	3	2	3	88
R2	1	5	3	4	5	5	5	3	5	3	5	4	3	4	4	3	4	3	1	4	3	1	5	5	3	3	3	1	5	3	106
R3	1	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	2	4	4	5	5	2	5	2	3	4	5	3	5	3	5	4	5	5	5	123
R4	1	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	1	5	5	3	4	5	4	5	5	127
R5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	142
R6	3	5	4	3	5	5	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	3	3	3	5	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	123
R7	5	5	3	5	5	5	1	2	5	3	5	5	5	3	5	3	3	4	2	5	3	5	4	3	3	4	3	5	5	3	117
R8	1	3	4	1	3	3	4	3	2	2	1	1	3	5	5	3	2	2	1	1	1	1	5	5	4	4	3	3	3	1	80
R9	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	5	4	3	4	3	2	5	5	5	4	4	5	4	131
R10	1	3	4	3	5	3	1	3	5	5	2	1	3	1	2	4	4	5	3	3	1	1	5	3	1	4	4	2	3	5	90
R11	1	3	4	4	5	4	2	2	3	4	5	1	4	1	3	4	1	4	2	2	5	1	2	2	1	3	4	2	4	4	87
R12	3	3	3	3	5	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3	4	3	3	2	3	1	1	5	3	3	4	5	3	3	2	92
R13	2	2	5	1	5	2	4	3	1	2	3	1	5	2	4	5	1	3	2	5	3	1	5	2	1	3	3	2	4	2	84
R14	5	4	5	5	5	4	2	3	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	3	3	5	3	4	5	5	4	3	5	5	5	129
R15	1	3	2	3	5	5	5	2	3	3	3	1	1	4	3	4	1	4	2	2	5	1	2	2	1	3	4	2	4	4	85
R16	3	4	4	5	5	5	3	3	4	5	4	2	4	2	3	3	4	4	3	3	5	2	2	3	3	3	5	4	4	3	107

Responden	Nomor Butir																											Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30
R17	3	2	2	4	4	3	1	3	2	5	4	1	3	2	4	4	4	5	4	4	5	1	3	4	1	4	4	4	4	2	96
R18	3	3	5	5	5	5	5	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	2	2	5	5	4	3	4	4	5	120
R19	3	5	1	2	5	3	1	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3	5	3	2	93
R20	4	5	3	4	5	5	2	5	3	3	5	3	3	4	5	3	4	5	5	4	4	1	5	3	2	3	3	5	3	2	111
R21	1	3	3	1	3	2	5	3	3	3	5	2	1	2	5	2	3	2	1	2	1	1	5	5	3	5	3	2	2	1	80
R22	1	3	2	5	5	5	1	1	5	5	5	3	1	3	2	5	5	5	2	5	1	1	5	2	4	2	5	2	3	1	95
R23	3	3	2	4	5	4	1	3	3	2	3	1	2	2	5	3	2	4	1	2	1	1	3	3	3	2	2	4	3	3	80
R24	2	3	2	1	4	5	3	3	5	4	5	1	1	3	3	4	3	3	3	3	2	1	5	4	2	5	4	3	2	1	90
R25	1	3	5	5	5	4	3	3	4	3	5	3	2	3	3	5	4	5	2	4	5	1	3	3	3	4	3	4	5	3	106
R26	2	4	5	4	5	5	1	4	5	5	5	3	3	2	2	2	4	2	2	3	4	2	4	4	4	5	2	2	3	2	100
R27	1	3	3	3	5	5	1	3	4	3	5	3	3	3	3	4	4	5	4	4	3	3	5	3	3	4	3	3	4	3	103
R28	3	4	4	3	4	2	1	2	4	4	3	3	5	4	3	3	2	4	4	2	4	4	3	1	3	4	4	5	3	2	97
R29	2	3	4	5	3	3	5	2	2	2	5	3	3	3	3	4	2	4	3	2	2	1	5	5	3	4	4	3	2	2	94
R30	5	5	2	5	5	4	4	3	5	3	4	3	3	3	5	4	5	4	4	4	5	1	5	4	4	2	5	5	5	4	120
R31	2	4	5	3	5	5	5	2	5	5	5	2	5	5	5	5	2	5	3	5	1	3	3	5	3	5	2	5	5	5	120
R32	1	3	4	3	4	2	1	4	3	3	1	3	3	1	3	5	3	2	1	3	4	3	1	4	3	2	2	3	4	3	82
R33	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3	2	4	5	5	3	5	5	5	4	2	3	3	4	4	3	5	5	5	124
R34	1	3	1	1	5	2	1	3	5	3	4	1	4	3	2	3	1	3	5	3	3	2	1	2	1	1	3	1	4	4	76
R35	4	4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	3	3	4	2	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	5	5	3	123
R36	1	2	2	2	1	2	1	4	3	3	4	1	1	1	3	3	3	3	1	2	4	1	2	2	1	1	1	1	1	2	59

Responden	Nomor Butir																											Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30
R37	3	5	5	5	5	4	1	4	4	3	4	1	2	3	3	4	3	4	3	3	4	2	4	3	1	4	4	2	4	3	100
R38	5	4	2	4	5	4	2	3	3	3	5	2	2	1	4	1	4	4	4	4	4	1	5	2	2	5	5	3	4	3	100
R39	1	3	2	2	5	4	1	2	3	2	5	2	2	4	3	4	2	3	1	5	5	1	5	3	3	4	4	3	4	2	90
R40	4	4	5	3	4	2	3	4	2	2	3	1	2	2	3	5	3	4	2	3	3	1	2	3	2	3	1	4	5	3	88
R41	1	2	5	5	5	5	2	2	4	3	3	4	3	3	4	4	2	2	4	3	2	3	3	4	2	2	3	2	4	3	94
R42	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	2	3	2	4	3	2	4	3	5	1	3	2	2	3	5	3	3	4	93
R43	1	5	5	4	5	5	5	1	3	3	3	3	3	5	3	3	2	4	3	3	2	1	5	5	3	4	4	5	3	3	104
R44	1	5	3	5	5	5	1	3	3	3	5	3	3	3	3	5	3	3	5	5	1	3	3	3	3	3	3	5	5	4	105
R45	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	5	1	5	5	4	5	4	5	3	4	5	1	1	4	2	5	5	4	5	5	107
R46	3	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	1	3	1	4	3	3	3	3	4	4	1	3	3	1	2	3	3	3	4	87
R47	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	3	1	3	5	3	5	5	1	4	1	5	5	1	5	5	5	5	5	123
R48	2	4	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	4	3	3	3	4	1	4	4	2	3	3	3	2	3	99
R49	4	5	3	4	4	4	2	3	4	3	5	3	2	4	5	5	5	5	5	4	5	1	5	2	3	3	3	4	4	5	114
R50	3	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	5	3	5	5	5	5	5	133
R51	3	5	3	4	5	4	3	4	4	4	5	3	2	5	4	5	3	4	3	4	4	1	4	4	3	5	4	4	5	4	115
R52	1	3	3	1	4	3	2	3	5	4	5	5	1	1	1	5	5	4	2	4	3	1	5	5	1	3	3	1	5	3	92
R53	3	3	5	3	5	5	1	3	4	4	5	3	5	5	3	5	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	4	4	5	5	121
R54	2	4	3	1	5	5	2	3	3	2	4	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	2	2	3	3	5	4	3	4	4	94
R55	3	5	4	4	5	3	5	4	3	3	5	2	3	4	4	5	4	4	2	3	4	1	5	3	3	4	5	3	5	5	113
R56	1	3	1	3	4	4	1	4	4	4	5	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	1	4	3	2	3	4	3	4	4	95

Responden	Nomor Butir																											Skor Total				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	
R57	1	3	2	1	5	3	1	4	4	3	3	1	1	1	3	3	4	3	1	2	4	1	3	3	1	5	3	3	4	5	81	
R58	2	5	4	4	5	4	1	5	5	3	5	4	3	5	5	5	4	4	4	5	3	2	2	4	3	4	3	4	5	5	117	
R59	1	3	4	4	5	5	3	3	3	3	5	3	4	4	4	4	2	5	3	2	4	3	5	3	3	5	3	3	4	3	106	
R60	2	5	2	3	5	5	3	5	5	5	5	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	2	1	4	2	5	5	5	5	5	121	
R61	3	4	4	5	5	5	1	4	4	3	5	3	2	3	5	5	5	3	5	5	5	4	3	2	3	3	4	4	5	4	116	
R62	2	3	5	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	3	3	5	3	5	3	3	4	2	4	4	3	4	3	3	5	4	107	
R63	3	3	3	3	3	3	1	1	4	2	4	1	1	1	4	3	3	3	3	3	3	1	4	5	2	4	4	4	3	3	85	
R64	3	3	5	2	5	5	1	3	3	3	5	2	5	5	3	5	2	3	3	5	5	1	2	5	2	4	3	5	5	5	108	
R65	3	5	5	3	5	5	5	3	4	3	5	3	3	3	4	5	4	5	3	4	3	2	5	5	3	5	5	5	5	4	122	
R66	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	5	117	
R67	1	5	3	3	5	5	1	5	5	4	3	2	3	4	5	5	5	4	3	5	3	2	3	5	2	5	3	5	5	1	110	
R68	2	3	5	5	5	5	1	3	5	5	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	3	129	
R69	3	4	1	2	5	5	2	3	4	5	5	3	5	3	5	5	4	3	2	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	116	
R70	2	3	3	5	5	5	1	5	2	3	5	2	2	5	5	5	5	4	3	3	5	1	4	3	3	5	5	4	5	4	112	
R71	2	3	4	5	5	4	3	3	5	4	5	3	3	3	5	3	5	5	5	4	5	2	4	5	3	5	4	5	5	3	120	
R72	2	4	5	1	5	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	3	5	5	3	5	5	125
R73	2	3	3	5	5	5	1	3	5	4	5	3	4	5	5	5	4	5	3	4	3	2	5	5	3	5	5	5	5	5	122	
R74	2	3	4	4	5	5	1	3	4	4	5	2	3	4	2	3	2	5	2	3	2	1	4	4	3	4	2	3	5	4	98	
R75	1	4	1	1	5	4	1	3	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	2	4	4	1	5	4	3	4	4	4	4	4	102	
R76	2	2	4	3	5	6	3	3	3	2	2	2	5	5	3	1	4	4	2	3	5	4	1	4	3	2	1	3	4	5	96	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30
R77	3	3	4	5	2	2	5	3	1	4	2	2	5	5	5	4	4	2	1	2	3	5	3	1	1	3	2	1	1	5	89
R78	3	5	2	3	5	5	4	3	5	4	5	5	3	2	4	4	4	3	3	5	3	2	4	5	3	4	5	5	3	3	114
R79	3	5	5	5	5	5	1	3	4	4	4	3	3	3	4	5	4	5	4	4	3	2	2	5	4	5	5	4	5	4	118
R80	3	4	4	2	4	4	4	1	1	3	5	5	2	5	4	3	1	2	4	4	3	4	4	2	5	5	4	5	4	4	105
R81	3	5	5	5	5	5	1	3	4	3	5	2	3	3	4	5	4	5	4	4	5	3	2	5	3	5	5	4	4	4	118
R82	3	5	2	4	5	5	1	3	4	4	5	3	2	4	5	5	5	3	4	5	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	113
R83	2	4	3	3	5	4	2	4	3	3	5	3	1	1	3	3	4	4	3	3	3	1	5	3	3	2	3	2	3	2	90
R84	3	3	3	4	4	4	1	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	2	3	4	96
R85	1	4	4	3	5	5	5	3	5	3	5	3	3	5	4	5	4	5	3	3	3	2	4	4	3	4	4	5	5	4	116
R86	2	3	2	1	4	5	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	2	3	4	81
R87	1	3	4	3	3	5	1	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	1	4	5	3	4	3	5	3	97
R88	3	4	2	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	88
R89	3	5	2	2	5	5	1	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	5	2	3	4	3	3	4	4	5	3	102
R90	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3	4	4	2	3	3	1	3	4	3	3	5	3	3	3	95
R91	3	4	3	4	5	3	5	3	3	5	4	3	4	4	3	4	1	5	2	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	3	106
R92	2	1	4	5	4	3	5	3	3	3	5	2	3	3	2	5	2	3	1	4	2	3	1	4	2	5	5	2	5	5	97
R93	2	3	4	3	3	2	1	3	3	2	5	2	1	3	2	3	3	3	2	2	3	1	2	4	2	4	3	3	4	3	81
R94	3	5	3	4	5	5	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	4	3	3	3	4	103
R95	1	5	3	3	5	5	1	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	5	2	3	2	1	4	3	3	4	3	4	5	4	101
R96	2	4	3	3	5	4	5	4	4	3	4	3	1	1	4	3	4	3	3	3	4	1	5	3	3	2	2	3	4	3	96

Responden	Nomor Butir																												Skor Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30
R97	3	5	3	4	5	5	3	3	4	4	5	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	4	3	107
R98	1	4	3	2	4	4	4	2	1	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	78
R99	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	5	2	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	5	5	3	4	3	5	5	4	109
R100	3	5	4	5	5	5	3	3	3	3	4	3	5	3	5	5	3	5	3	3	3	2	3	5	3	4	3	5	5	3	114
R101	3	5	2	4	5	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4	4	90
R102	1	4	2	5	5	5	5	3	3	4	4	1	5	4	4	5	3	5	3	2	3	2	3	4	3	4	3	4	4	4	107
R103	2	3	2	3	4	3	2	3	2	2	4	2	2	3	3	3	4	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	77
R104	2	3	5	2	4	3	1	2	3	4	5	3	1	2	3	5	2	5	3	2	5	4	4	2	1	3	1	2	3	2	87
R105	2	3	2	4	5	4	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	2	3	5	3	3	3	5	3	85
R106	1	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	2	2	4	2	4	3	4	3	2	1	2	3	2	2	3	2	1	3	73
R107	2	4	2	2	4	3	2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	5	4	4	3	2	4	3	3	89
R108	2	3	5	2	5	4	2	3	3	2	5	2	4	3	4	5	5	4	3	4	5	2	3	3	3	4	5	3	4	4	106
R109	2	5	1	3	5	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	1	2	3	3	4	2	4	3	2	82
R110	1	2	3	4	5	4	5	2	3	3	5	3	4	4	5	4	2	5	2	3	2	2	2	5	4	4	3	4	5	4	104
R111	3	3	4	3	4	4	3	2	4	2	3	2	2	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2	4	2	3	2	3	3	2	85
R112	3	3	4	3	4	3	1	4	4	3	5	1	5	5	3	3	2	3	3	3	5	2	3	1	4	3	5	3	5	5	101
R113	1	4	2	1	4	3	5	3	4	3	4	1	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	5	5	2	3	3	2	3	4	87
R114	3	3	3	4	5	5	1	3	3	3	3	3	3	4	5	4	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	99
R115	3	3	2	4	4	5	4	3	3	5	5	1	3	2	2	4	2	5	5	3	3	4	2	5	5	3	3	1	2	4	100
R116	3	3	3	2	2	5	5	1	4	2	3	4	2	5	5	3	3	4	5	2	3	4	1	2	5	3	1	4	3	2	94

Responden	Nomor Butir																												Skor Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30
R117	1	4	2	1	5	5	1	1	5	5	5	1	1	3	1	5	1	1	3	3	4	1	3	5	2	5	3	3	5	5	90
R118	1	2	3	1	5	5	1	3	3	2	5	2	3	3	5	5	4	3	3	3	2	2	2	5	3	4	4	4	3	4	95
R119	1	4	3	1	5	3	1	2	3	2	5	2	4	4	3	5	3	3	3	2	3	3	2	3	2	5	5	1	5	4	92
R120	1	4	2	1	5	5	1	3	5	5	5	3	5	3	2	2	2	3	3	3	3	1	3	5	3	3	2	4	3	3	93
R121	2	3	3	3	4	4	1	2	3	3	5	1	3	4	3	3	2	5	4	3	4	1	4	3	2	4	3	3	4	4	93
R122	3	4	3	2	5	5	4	4	3	3	5	3	3	5	4	4	3	4	3	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	4	112
R123	5	3	4	2	4	3	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	4	2	2	3	1	4	4	2	5	3	2	4	4	95
R124	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	1	5	4	3	5	5	2	4	3	101
R125	3	3	3	4	4	2	5	5	2	4	3	3	4	4	2	5	3	2	2	4	3	4	4	1	5	2	1	3	2	1	93
R126	5	5	5	5	5	4	5	4	3	2	3	2	4	5	3	5	4	5	5	5	5	1	5	3	2	5	4	4	5	5	123
R127	2	3	5	3	5	4	5	4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	5	3	102
R128	2	3	3	3	4	4	1	2	3	3	5	1	3	4	3	3	2	5	4	3	4	5	4	3	2	4	3	3	4	4	97
R129	3	5	5	3	4	4	1	3	3	3	5	2	3	3	3	4	4	4	2	3	3	2	2	5	3	5	4	4	3	4	102
R130	1	2	2	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	3	1	4	4	1	3	1	2	2	2	73
R131	2	3	5	3	3	2	2	2	3	2	3	1	3	3	2	4	2	3	3	2	2	1	5	3	1	3	3	2	3	3	79
R132	3	3	4	3	5	4	4	3	2	3	5	3	4	5	4	4	3	3	3	3	2	2	5	5	3	5	3	3	4	3	106
R133	2	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	1	5	1	2	4	2	4	4	4	96
R134	1	3	3	1	4	3	3	2	3	3	4	3	1	3	2	3	3	3	2	2	3	1	3	2	1	5	3	2	4	3	79
R135	5	5	4	4	3	4	2	5	1	3	4	2	4	5	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	5	3	3	2	3	3	103
R136	2	4	1	3	5	5	3	3	5	3	4	3	3	5	3	5	5	5	4	2	2	1	3	4	2	5	3	3	3	3	102

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R137	1	3	4	5	3	4	2	2	2	2	3	1	2	4	2	3	2	3	2	2	2	1	4	2	1	4	2	3	5	2	78	
R138	1	1	5	1	1	1	1	4	3	3	5	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1	5	4	1	1	1	88	
R139	2	5	2	2	5	2	4	2	4	2	5	1	2	2	2	4	4	2	2	3	3	1	1	5	2	3	1	5	5	1	84	
R140	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	4	4	5	3	3	3	3	5	4	3	4	4	3	4	3	109
R141	3	4	5	3	1	5	5	3	3	4	4	3	5	5	3	4	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	5	5	5	113	
R142	1	3	5	4	3	4	1	3	2	1	4	1	3	1	2	4	3	5	2	2	2	1	4	2	1	4	1	2	4	4	79	
R143	2	3	5	3	5	4	1	4	4	2	3	2	1	1	4	3	4	3	5	3	4	1	2	4	2	3	3	3	3	3	90	
R144	2	4	3	2	5	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	4	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	2	5	5	5	106	
R145	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	3	1	3	4	3	5	4	5	5	3	104	
R146	4	5	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	4	3	2	4	3	3	3	3	94	
R147	4	5	3	3	5	5	5	2	5	3	5	4	2	4	4	5	5	5	4	4	3	2	4	5	4	5	4	4	5	4	122	
R148	3	3	2	4	5	4	1	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	1	4	3	3	3	2	3	3	3	87	
R149	3	5	1	2	3	3	3	4	3	2	5	2	1	2	3	3	3	2	3	3	3	1	1	4	2	3	3	3	4	2	82	
R150	2	4	4	3	5	3	1	4	3	3	5	2	3	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	3	4	4	3	4	3	114	
R151	2	4	4	3	4	4	1	2	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	5	4	2	3	3	2	3	5	91	
R152	2	3	2	2	5	3	1	3	3	2	4	2	2	2	3	4	3	3	4	5	4	1	3	4	2	5	4	5	3	3	92	
R153	1	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	3	100	
R154	2	5	4	4	5	5	3	3	5	4	5	3	4	5	4	5	5	5	3	3	2	4	5	5	3	5	5	5	5	4	125	
R155	1	3	4	4	4	5	1	3	3	3	4	2	4	4	5	5	3	4	1	3	4	1	3	5	1	3	4	2	4	3	96	
R156	2	4	2	1	5	3	1	3	3	3	5	3	3	5	3	4	2	3	3	3	4	1	5	3	3	5	3	4	5	3	97	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R157	1	3	2	1	5	4	5	3	3	2	3	1	3	1	3	4	1	1	1	3	1	1	4	1	1	3	2	3	5	3	74	
R158	2	4	2	3	3	3	4	2	3	2	5	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	5	3	5	2	3	3	4	84	
R159	1	1	5	5	2	4	1	4	4	2	3	1	5	3	3	2	2	3	4	3	3	1	3	3	2	3	2	2	3	2	82	
R160	2	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	3	1	3	3	1	2	3	1	3	1	3	3	3	74	
R161	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	2	3	3	4	3	3	3	3	86	
R162	2	4	3	3	4	4	4	2	4	3	5	2	3	4	3	5	3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	3	4	4	103	
R163	1	3	2	3	5	4	3	3	4	3	5	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	4	5	95	
R164	3	4	4	3	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	2	3	2	4	4	3	2	3	3	4	100	
R165	1	1	5	5	2	1	5	1	2	4	4	1	5	2	1	5	2	4	1	1	2	1	5	1	2	4	4	2	5	5	84	
R166	2	3	3	2	3	3	1	2	3	2	4	1	4	1	3	2	2	3	2	2	2	1	3	3	1	2	4	1	4	3	72	
R167	4	4	4	5	4	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	4	1	4	4	1	4	4	4	4	3	99	
R168	3	3	3	4	3	2	5	4	3	3	4	3	5	4	2	3	3	4	2	3	2	3	3	4	2	3	1	3	2	5	94	
R169	1	5	4	1	4	4	5	4	5	1	5	3	4	5	3	5	3	5	2	4	4	1	5	4	3	5	4	3	5	5	112	
R170	1	3	1	1	5	3	1	4	4	1	2	4	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	1	1	5	1	5	1	4	88
R171	1	1	3	5	3	2	1	2	2	2	2	1	4	2	2	3	2	4	2	2	5	1	4	2	1	3	3	2	2	2	71	
R172	1	5	1	1	3	5	1	3	1	5	3	4	2	2	4	1	5	4	2	2	5	5	1	5	5	3	3	3	3	4	92	
R173	3	3	4	4	3	5	3	3	4	3	3	5	3	3	2	3	3	1	3	4	4	5	3	2	3	1	2	5	3	3	96	
R174	2	4	5	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	96	
R175	2	5	4	3	5	4	3	3	4	3	5	1	2	2	3	3	2	2	3	3	4	1	1	3	2	4	4	4	3	3	91	
R176	3	4	4	3	5	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	5	3	3	2	3	3	4	97	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R177	2	4	3	5	5	4	3	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2	5	2	2	2	2	3	3	87	
R178	3	5	3	5	4	5	1	3	3	2	5	4	2	5	5	5	4	5	4	4	3	1	5	4	5	3	5	3	4	1	110	
R179	2	5	4	2	3	3	3	4	3	2	5	2	2	2	3	3	2	2	3	3	4	1	1	3	2	3	4	4	4	2	86	
R180	3	5	2	3	5	4	1	4	3	3	5	3	5	5	3	5	4	3	2	2	3	2	4	4	2	3	3	3	5	5	104	
R181	3	5	1	2	5	4	3	4	5	2	4	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	3	3	3	3	4	2	88
R182	1	1	5	5	2	2	2	2	3	4	5	1	3	1	2	3	1	5	1	1	5	2	2	4	1	3	5	2	4	4	82	
R183	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	2	2	4	3	5	2	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	3	101	
R184	1	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	4	3	86	
R185	1	5	2	1	5	5	3	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	5	5	1	1	5	5	1	5	3	3	5	5	115	
R186	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	4	5	3	5	5	3	4	1	3	5	3	5	5	5	5	4	128	
R187	1	2	2	1	5	4	5	3	5	3	4	2	5	5	3	4	4	4	4	3	2	2	3	5	3	5	5	3	5	5	107	
R188	1	5	4	5	3	5	5	3	4	2	5	2	5	5	5	5	2	5	4	5	4	1	1	5	1	4	5	4	5	4	114	
R189	1	4	3	4	5	5	1	2	3	2	5	1	2	5	4	2	3	2	1	4	3	2	1	4	5	2	1	3	3	1	84	
R190	1	5	3	3	4	3	5	4	5	3	3	4	3	3	4	5	3	5	3	3	4	3	5	2	2	1	5	3	5	3	105	
R191	2	5	4	4	5	5	1	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2	2	2	5	2	3	5	5	3	4	3	5	3	3	103	
R192	5	5	3	5	5	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4	3	4	4	5	3	3	4	4	5	4	4	2	4	4	5	124	
R193	2	3	1	4	5	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	4	1	3	2	2	3	5	3	4	2	3	4	4	91	
R194	1	1	5	5	3	3	1	4	3	1	3	1	5	4	2	3	1	5	1	1	2	1	4	3	3	1	2	1	3	5	78	
R195	2	3	2	2	4	3	4	4	2	4	3	1	4	1	1	3	2	3	1	2	5	1	1	2	1	2	3	2	4	1	73	
R196	4	4	3	4	3	4	4	5	2	2	3	1	4	1	4	4	4	3	2	2	5	1	4	3	1	3	2	4	2	4	92	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R197	1	5	3	3	5	5	5	3	4	3	3	5	3	5	3	5	3	3	3	2	4	1	5	3	2	1	5	3	5	3	104	
R198	1	1	5	5	3	3	1	4	2	4	5	1	5	2	2	5	1	2	4	3	4	1	1	1	2	3	2	2	5	3	83	
R199	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	3	5	5	4	133	
R200	2	4	3	3	4	3	2	2	3	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	3	2	4	4	3	3	4	95



Lampiran 16

**OUTPUT SPSS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR KUESIONER
MOTIVASI BELAJAR**

Correlations		xt
x1	Pearson Correlation	.444**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x2	Pearson Correlation	.527**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x3	Pearson Correlation	.298**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x4	Pearson Correlation	.398**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x5	Pearson Correlation	.485**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x6	Pearson Correlation	.577**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x7	Pearson Correlation	.302**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x8	Pearson Correlation	.292**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x9	Pearson Correlation	.531**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x10	Pearson Correlation	.504**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x11	Pearson Correlation	.503**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x12	Pearson Correlation	.512**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x13	Pearson Correlation	.335**
	Sig. (2-tailed)	,000

Correlations

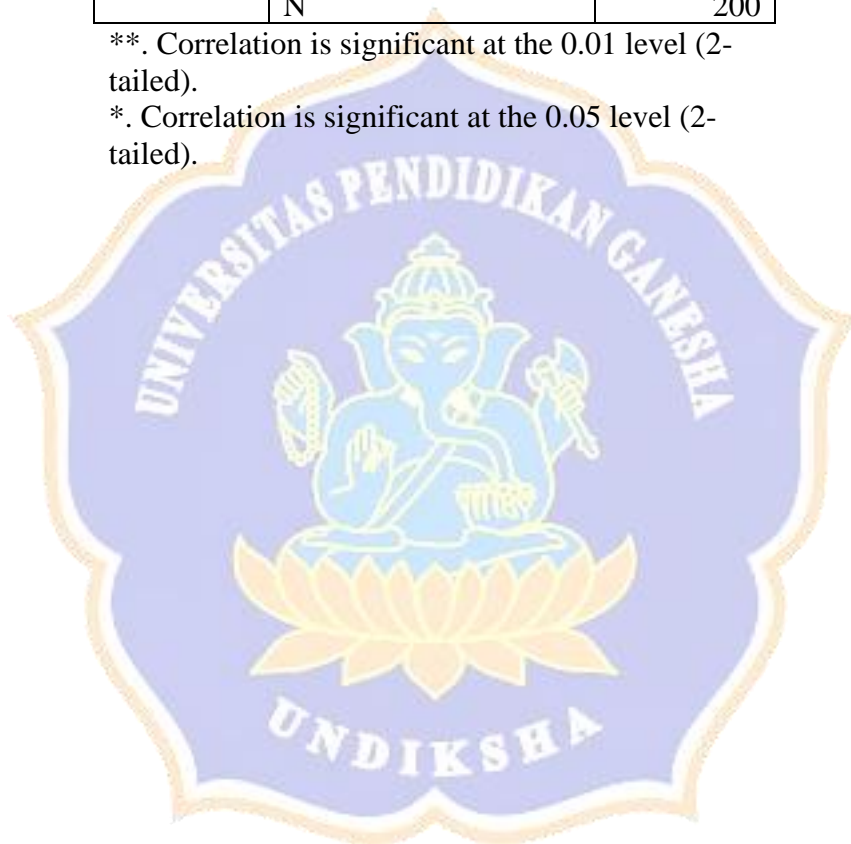
		xt
	N	200
x14	Pearson Correlation	.535**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x15	Pearson Correlation	.524**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x16	Pearson Correlation	.511**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x17	Pearson Correlation	.478**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x18	Pearson Correlation	.539**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x19	Pearson Correlation	.501**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x20	Pearson Correlation	.552**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x21	Pearson Correlation	.320**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x22	Pearson Correlation	.323**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x23	Pearson Correlation	.236**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	200
x24	Pearson Correlation	.464**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x25	Pearson Correlation	.484**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x26	Pearson Correlation	.494**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x27	Pearson Correlation	.483**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x28	Pearson Correlation	.637**

Correlations

		xt
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x29	Pearson Correlation	.578**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x30	Pearson Correlation	.485**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	199
xt	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	200

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

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



Lampiran 17

OUTPUT SPSS RELIABILITAS KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	199	99,5
	Excluded ^a	1	,5
	Total	200	100,0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,809	30

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x1	101,9899	177,576	,207	,807
x2	101,8090	176,236	,328	,804
x3	103,1709	172,829	,281	,805
x4	101,9296	179,217	,113	,811
x5	103,2010	170,767	,339	,802
x6	102,9045	173,056	,406	,801
x7	103,2010	177,707	,180	,808
x8	102,5578	172,147	,452	,799
x9	101,9698	177,747	,216	,807
x10	102,5126	177,039	,201	,808
x11	102,7337	165,954	,572	,793
x12	102,7789	172,123	,370	,801
x13	102,9497	172,886	,290	,805
x14	102,8291	177,173	,117	,814
x15	102,7337	168,247	,440	,798
x16	102,0503	174,806	,280	,805
x17	102,2513	167,139	,576	,794
x18	102,6131	171,208	,429	,799
x19	102,3819	170,864	,467	,798
x20	102,7940	174,811	,318	,803
x21	102,9497	173,240	,261	,806
x22	103,3417	170,448	,441	,799

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x23	102,0653	170,233	,466	,798
x24	102,3065	174,476	,273	,805
x25	102,9146	174,654	,130	,817
x26	102,4472	169,945	,427	,799
x27	102,9296	171,328	,348	,802
x28	103,1508	173,684	,291	,804
x29	102,5427	173,603	,334	,803
x30	102,0704	173,298	,292	,804



Lampiran 18

REKAPITULASI UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

No Item	R_{hitung}	R tabel 5%	Keterangan	Kualifikasi
1	.444**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
2	.527**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
3	.298**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
4	.398**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
5	.485**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
6	.577**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
7	.302**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
8	.292**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
9	.531**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
10	.504**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
11	.503**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
12	.512**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
13	.335**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
14	.535**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
15	.524**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
16	.511**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
17	.478**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
18	.539**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
19	.501**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
20	.552**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
21	.320**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
22	.323**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
23	.236**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
24	.464**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
25	.484**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
26	.494**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
27	.483**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
28	.637**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
29	.578**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
30	.485**	0,138	Rh>Rt	Konsisten

Lampiran 19

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR

Responden	Nomor Butir																														Skor Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R1	3	5	1	5	1	2	2	2	5	5	4	3	2	1	5	5	4	1	2	5	2	1	3	2	2	3	1	2	5	5	89
R2	5	3	5	5	1	5	3	5	5	3	3	3	5	5	5	5	3	3	5	5	1	3	5	2	3	5	3	3	4	4	115
R3	5	5	1	5	3	4	3	5	5	4	4	5	5	4	5	2	4	4	5	5	5	3	5	4	3	4	3	3	4	5	122
R4	5	5	5	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	5	3	4	3	2	4	5	5	3	5	3	3	4	5	122
R5	5	5	3	3	5	5	2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5	3	5	5	132
R6	5	5	3	5	5	4	2	4	5	2	5	2	3	4	4	5	5	4	5	3	4	3	5	4	2	5	3	5	4	5	120
R7	5	3	2	3	3	3	3	5	3	3	5	2	4	5	2	3	5	5	4	3	3	5	5	3	3	5	5	3	3	4	110
R8	3	4	4	5	1	3	3	4	3	4	4	1	5	5	5	3	5	3	4	3	3	1	5	5	3	5	1	3	4	5	107
R9	5	5	4	1	3	3	4	5	4	2	4	4	4	3	4	4	5	4	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	123
R10	5	5	2	5	1	3	4	4	1	5	2	2	5	5	5	4	2	2	3	3	1	1	5	5	1	3	3	1	4	5	97
R11	5	5	3	5	2	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	2	2	3	4	3	1	2	4	4	4	4	2	5	5	4	103
R12	3	3	5	5	4	3	3	4	5	3	3	2	4	5	5	3	4	3	4	2	3	2	3	5	2	3	2	1	3	3	100
R13	5	5	1	3	1	2	4	4	3	4	1	4	5	1	1	1	2	3	2	2	1	3	2	5	3	5	4	2	5	4	88
R14	5	4	3	3	1	4	4	5	4	5	4	4	3	4	3	5	4	5	5	3	4	4	4	5	2	5	2	3	5	5	117
R15	5	5	3	5	3	3	5	4	4	4	4	2	4	4	2	3	1	4	3	3	3	2	2	5	3	2	1	5	3	3	100
R16	5	5	3	4	1	2	2	4	5	3	4	3	3	1	2	3	3	3	5	3	5	3	4	5	4	5	3	2	3	5	103
R17	4	4	3	5	1	2	2	4	4	3	4	2	5	4	2	5	3	4	3	2	4	4	5	2	4	3	3	5	4	5	105

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R18	5	5	3	5	5	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	129	
R19	4	5	3	5	3	2	2	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	5	5	3	3	5	110	
R20	3	4	3	4	1	4	3	4	5	3	4	5	3	2	3	4	4	4	3	3	1	3	5	4	5	5	5	2	3	5	107	
R21	5	5	2	4	1	2	3	4	4	4	2	1	5	5	3	2	1	1	4	2	1	1	1	5	5	1	2	2	2	5	85	
R22	5	3	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1	1	5	2	5	5	4	2	3	1	4	5	5	3	5	3	5	4	5	89	
R23	4	5	2	5	3	3	2	4	3	3	3	2	2	1	4	3	4	5	4	3	3	1	2	3	1	4	1	2	3	5	90	
R24	4	5	3	5	1	2	1	3	4	3	3	4	1	1	2	3	4	3	4	5	2	1	3	1	5	4	1	1	2	5	86	
R25	3	2	2	5	1	3	2	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3	3	4	4	1	3	3	4	2	4	3	3	3	5	83	
R26	4	4	1	3	3	2	4	3	5	4	3	3	1	2	1	3	5	3	3	2	2	2	3	2	2	4	4	2	3	4	87	
R27	4	5	3	4	3	3	1	4	4	3	3	4	4	5	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	4	5	103	
R28	2	5	2	2	3	3	2	4	4	4	4	2	3	2	3	2	2	3	4	3	1	2	4	4	4	4	2	5	5	4	94	
R29	5	5	2	5	1	2	3	2	5	3	4	3	4	1	2	2	3	3	4	3	3	3	4	5	3	2	2	2	4	5	95	
R30	5	5	5	5	2	3	2	5	2	4	5	3	2	1	5	3	5	4	5	3	3	4	5	4	4	5	3	4	4	5	115	
R31	5	5	5	5	5	3	2	2	4	5	5	5	2	2	3	4	5	5	5	2	3	5	5	4	4	5	5	2	1	1	114	
R32	2	5	3	5	1	4	2	2	5	3	2	4	5	3	4	3	5	2	3	3	5	1	5	3	3	3	1	3	3	5	98	
R33	5	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	130
R34	2	5	1	5	3	3	1	3	3	3	1	1	5	5	3	5	3	2	3	3	5	1	3	3	2	3	2	1	3	4	87	
R35	4	5	5	3	3	4	3	4	4	4	5	4	3	5	4	5	5	5	5	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	5	125	
R36	2	4	1	1	1	5	2	4	5	5	1	3	5	5	5	4	3	1	5	2	1	4	4	5	5	5	3	5	5	5	106	
R37	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	4	4	3	4	2	2	4	5	102	

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R38	5	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	3	3	5	2	2	5	3	3	3	4	3	3	4	109	
R39	5	4	3	4	5	4	3	3	5	3	5	4	5	5	5	5	3	3	4	2	3	5	5	5	2	2	3	2	3	5	115	
R40	4	5	1	3	3	1	2	4	3	4	3	4	1	1	2	4	5	4	5	3	4	2	5	2	2	4	3	2	4	3	93	
R41	4	4	1	5	2	3	2	2	4	4	2	1	1	1	2	5	4	3	2	3	4	2	5	3	2	2	1	1	3	5	83	
R42	4	3	2	5	2	2	3	3	3	4	3	2	3	5	4	4	3	3	4	3	1	2	3	3	3	1	3	5	5	2	93	
R43	5	5	1	1	3	4	5	3	5	1	2	5	5	4	4	5	5	5	4	5	2	2	5	1	1	5	5	1	1	5	105	
R44	3	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	5	5	5	3	3	3	3	5	3	5	5	3	3	3	3	104	
R45	5	5	1	1	1	5	1	2	5	3	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	121	
R46	4	3	1	4	1	2	3	3	1	4	3	4	1	2	2	4	3	3	2	3	1	3	3	4	3	3	2	3	4	4	83	
R47	1	5	1	5	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	1	5	3	3	5	5	126	
R48	4	3	4	5	3	3	5	3	4	4	3	3	5	5	2	3	3	3	3	4	1	1	3	5	2	4	3	2	3	5	101	
R49	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5	4	2	3	4	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	118
R50	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	141	
R51	4	4	3	3	3	5	3	4	3	5	4	2	2	4	3	4	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	5	3	113	
R52	3	4	4	5	2	2	3	4	4	2	3	3	5	3	4	5	3	1	5	5	4	1	2	5	1	4	4	2	3	5	101	
R53	5	5	3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	139	
R54	4	4	1	5	3	2	2	2	4	3	2	3	5	5	4	4	3	2	4	4	3	3	4	5	3	3	2	2	3	4	98	
R55	5	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	4	4	4	4	3	5	5	130	
R56	4	3	4	5	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	1	3	4	5	3	3	3	2	3	5	104	
R57	3	3	4	5	1	3	5	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	3	4	1	1	3	5	3	3	4	2	2	5	107	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R58	5	5	2	3	4	3	3	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	3	4	5	4	5	4	3	126	
R59	3	5	3	3	5	4	3	5	5	4	5	2	3	4	4	5	4	4	4	4	3	2	5	4	5	4	5	4	4	5	120	
R60	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	141	
R61	4	5	3	4	4	4	3	5	5	3	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	5	5	126	
R62	5	4	5	5	5	3	3	3	4	5	3	3	3	4	4	3	5	4	5	3	3	2	5	5	3	3	2	3	5	5	115	
R63	3	5	1	1	3	3	4	3	4	3	1	3	2	4	1	4	3	3	3	3	5	2	5	3	3	4	3	3	4	5	94	
R64	5	4	5	5	2	3	2	5	5	5	3	3	2	3	2	5	5	5	5	3	4	2	5	5	4	3	2	4	5	5	116	
R65	4	4	1	5	3	4	3	4	5	5	4	4	3	2	4	5	5	5	4	4	5	3	4	3	3	4	4	3	5	5	117	
R66	5	5	5	4	5	5	3	4	5	4	5	4	3	5	3	5	4	3	4	5	4	3	5	3	4	4	4	5	3	4	3	124
R67	1	5	5	4	5	3	1	5	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	1	3	3	5	5	4	5	5	5	5	5	126	
R68	5	5	5	5	3	5	3	4	5	1	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	137	
R69	5	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	3	4	5	3	5	4	5	5	3	3	1	5	5	1	5	3	4	3	4	122	
R70	4	4	5	5	5	3	3	2	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	5	1	4	5	4	121	
R71	5	5	3	5	3	3	3	4	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	128
R72	5	5	3	3	3	3	5	5	3	5	5	5	1	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	126	
R73	4	5	4	5	2	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	3	3	4	5	129	
R74	5	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	2	2	1	4	4	4	3	5	4	4	2	5	3	2	4	3	2	5	5	100	
R75	5	5	3	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	3	4	5	5	3	4	5	131	
R76	4	3	1	5	4	3	1	4	3	4	3	2	2	1	1	3	2	3	2	1	1	2	3	2	2	2	4	1	3	2	74	
R77	4	3	4	1	3	4	4	2	4	1	2	2	3	5	4	4	4	3	5	2	4	2	3	4	4	4	4	2	2	3	3	95

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R78	4	5	3	5	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	5	5	5	4	3	5	3	5	3	2	4	2	4	3	3	111	
R79	5	5	3	5	2	3	2	4	5	5	2	4	3	1	5	5	5	4	5	3	4	4	5	5	2	2	5	2	3	5	113	
R80	3	4	4	5	2	4	3	3	3	5	4	4	2	4	4	1	3	5	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	3	3	100	
R81	5	5	3	5	2	4	2	4	5	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	3	3	5	5	5	4	4	4	4	3	5	124	
R82	5	5	3	4	4	2	4	3	5	4	4	5	4	3	4	5	5	5	3	4	3	2	5	5	3	4	3	2	4	5	117	
R83	5	5	3	5	3	4	5	3	5	5	4	3	4	5	4	5	5	2	3	2	1	3	5	5	1	3	4	3	4	5	114	
R84	5	5	2	4	2	3	2	4	4	5	5	4	1	4	2	4	5	4	4	4	4	4	5	3	2	4	2	2	2	5	106	
R85	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	4	5	3	5	5	3	5	4	3	1	5	130
R86	3	5	2	4	2	2	3	3	4	4	2	4	2	2	1	5	3	5	3	4	4	2	3	2	2	4	5	2	4	1	92	
R87	5	4	3	5	1	3	5	3	5	3	3	4	3	1	4	5	3	3	4	3	4	3	5	3	3	3	4	4	3	5	107	
R88	3	2	3	2	3	2	2	3	5	1	5	2	1	3	1	5	3	3	3	3	5	3	5	3	2	3	5	3	3	1	88	
R89	3	4	3	2	4	3	1	5	2	3	4	2	2	5	3	4	4	1	5	5	2	4	2	2	5	3	5	5	4	4	101	
R90	5	5	5	4	2	3	4	4	5	5	2	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	3	2	2	2	4	5	4	3	5	108	
R91	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	5	3	3	3	2	3	4	5	103	
R92	5	2	3	5	3	3	5	5	5	2	3	4	3	3	4	3	4	3	5	3	2	3	4	2	3	1	2	5	4	4	103	
R93	5	3	3	5	1	3	1	2	5	3	3	3	3	5	4	5	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	2	2	3	5	96	
R94	5	5	3	5	3	4	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	2	3	3	3	5	4	3	3	3	3	4	5	105	
R95	5	5	4	2	4	4	2	3	4	4	3	4	4	5	3	5	5	5	4	3	4	3	5	4	2	4	3	2	4	4	113	
R96	5	5	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4	3	2	4	5	5	3	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	119	
R97	5	5	3	5	4	3	3	3	4	4	3	3	2	1	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	106	

Responden	Nomor Butir																												Skor Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
R98	4	5	3	5	4	3	2	3	4	4	4	4	3	3	2	5	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4	5	2	3	5	106	
R99	5	4	2	2	5	4	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	5	4	2	3	5	5	4	4	3	4	4	2	105	
R100	5	4	4	5	5	5	3	3	5	4	3	4	3	5	3	4	5	4	3	3	3	3	5	4	2	5	3	3	3	4	115	
R101	5	5	4	4	5	3	3	5	4	3	3	4	4	4	1	5	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	108	
R102	4	5	3	4	3	3	2	4	5	3	4	3	4	5	5	5	5	4	3	2	3	2	3	5	3	3	4	3	4	5	111	
R103	3	4	4	2	2	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	4	2	3	4	3	4	2	2	3	2	93	
R104	4	2	1	5	2	3	2	2	5	4	1	3	2	3	1	4	2	5	5	3	2	3	3	5	2	2	1	3	1	3	84	
R105	4	5	4	2	2	4	2	5	5	5	3	2	2	2	4	4	5	4	2	2	2	2	3	4	4	3	5	2	4	1	98	
R106	4	4	3	3	5	2	3	4	3	3	1	5	4	2	5	3	3	3	4	2	2	1	5	3	2	4	4	1	2	3	93	
R107	3	5	2	4	3	3	2	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	2	2	4	2	2	2	3	3	3	3	95	
R108	4	4	5	5	3	3	3	3	5	2	3	3	5	5	2	4	5	3	2	3	3	5	4	3	3	5	5	4	3	5	112	
R109	5	5	3	5	2	3	2	3	2	4	4	4	2	4	3	5	5	4	3	3	5	2	5	5	4	4	2	2	3	5	108	
R110	3	4	1	5	2	2	2	4	5	5	3	2	5	5	4	4	4	4	5	4	2	3	5	5	4	3	1	2	5	4	107	
R111	5	5	1	2	5	2	3	3	5	4	4	5	2	2	3	5	5	3	3	2	5	3	3	5	4	4	2	2	3	3	103	
R112	3	4	5	5	2	4	5	3	5	4	3	4	3	4	3	1	5	4	3	4	3	2	5	3	3	3	3	3	3	4	3	106
R113	4	2	5	3	5	3	3	3	4	2	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	97	
R114	3	3	1	5	3	3	3	3	5	3	3	5	5	3	3	5	5	3	3	3	5	3	5	4	1	5	3	3	3	2	104	
R115	5	5	4	4	3	4	5	4	2	3	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	4	2	2	2	4	1	2	1	1	2	90	
R116	3	5	3	4	5	4	3	4	3	3	3	2	3	1	4	5	3	3	3	3	4	3	5	1	2	4	3	3	3	3	98	
R117	2	5	3	5	3	5	3	3	4	5	3	2	3	3	5	5	3	3	3	5	1	2	3	5	5	1	1	3	4	4	102	

Responden	Nomor Butir																														Skor Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R118	5	5	5	5	2	3	3	4	4	3	3	3	2	4	5	5	4	5	4	3	3	2	5	4	4	5	2	2	4	5	113
R119	5	5	5	5	2	3	3	4	2	2	5	3	2	4	4	5	5	4	4	4	4	2	5	5	4	3	2	3	4	5	113
R120	3	3	3	5	3	3	2	5	5	5	5	2	4	1	4	4	5	5	4	3	4	3	3	4	2	2	2	2	4	5	105
R121	4	5	3	5	2	2	2	3	4	4	2	4	3	3	2	5	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	3	2	3	5	99
R122	5	4	3	5	4	3	4	4	5	3	5	4	3	4	4	5	5	4	4	3	3	3	5	3	4	4	4	4	4	5	120
R123	5	5	4	5	3	4	4	2	3	4	3	3	4	5	3	2	4	4	3	4	4	2	5	4	3	2	3	3	4	5	109
R124	5	5	3	5	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	5	3	4	3	4	4	5	113
R125	2	3	3	3	2	4	4	5	2	3	3	4	2	3	3	1	2	4	3	2	1	2	3	4	2	3	3	5	3	4	88
R126	5	5	3	5	3	3	1	4	3	5	4	5	3	2	5	5	4	3	4	2	3	4	5	4	5	5	3	5	4	5	117
R127	4	4	5	5	2	5	3	4	5	3	4	3	3	5	4	3	5	4	5	3	4	3	5	5	3	3	3	2	3	5	115
R128	4	5	3	4	2	2	2	3	4	4	2	4	3	3	2	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2	4	3	2	3	5	99
R129	4	5	3	5	3	4	3	4	5	4	3	4	2	4	5	4	3	4	3	4	5	3	5	3	3	4	2	2	4	5	112
R130	5	4	2	4	3	2	2	3	3	2	2	4	1	1	4	3	3	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	80
R131	4	4	5	5	2	3	4	2	4	3	2	3	4	5	3	1	2	3	3	3	1	1	4	5	3	5	2	2	4	5	97
R132	5	5	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	3	2	4	4	5	4	3	3	4	3	5	3	4	5	4	2	3	3	110
R133	2	3	5	5	1	4	4	2	5	4	3	3	3	3	2	5	3	3	1	4	4	2	3	3	5	5	2	1	3	3	96
R134	4	5	3	5	2	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	1	3	5	4	3	2	3	4	5	105
R135	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	102
R136	3	3	2	5	4	1	3	5	5	3	3	3	2	2	3	5	5	4	5	4	4	3	5	5	2	5	4	5	1	5	109
R137	5	5	5	5	4	3	2	2	4	3	2	4	1	2	4	4	3	3	5	2	2	4	3	4	2	2	1	2	3	5	96

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R138	1	5	1	5	1	4	4	4	5	2	1	5	1	5	5	4	2	2	1	1	5	5	1	5	5	5	5	5	4	5	5	104
R139	5	5	2	3	2	3	3	2	3	4	1	5	2	3	4	5	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	2	2	5	1	100	
R140	5	5	3	1	5	4	5	4	4	4	4	1	3	5	4	3	3	3	4	3	5	4	5	3	3	4	5	3	4	5	114	
R141	5	5	3	5	3	4	3	3	5	3	5	5	2	5	4	3	5	5	5	3	5	3	5	5	3	3	5	1	5	5	121	
R142	5	5	1	5	2	3	3	5	5	4	3	5	2	5	1	5	2	2	3	3	5	3	3	5	1	3	3	4	3	5	104	
R143	4	5	5	5	2	2	3	3	5	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	1	3	5	5	3	3	4	4	3	5	103	
R144	4	5	3	2	5	3	2	3	4	1	2	3	2	1	4	3	4	4	4	2	4	3	2	4	5	5	5	2	3	2	96	
R145	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	112	
R146	4	5	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	4	5	98
R147	4	4	4	5	4	4	4	5	5	2	3	3	4	5	5	4	4	3	4	3	2	4	3	5	3	5	5	1	3	3	113	
R148	3	3	4	5	3	3	4	3	5	3	2	2	3	5	1	2	3	3	4	3	2	2	4	5	1	5	4	3	1	3	94	
R149	5	4	1	5	1	1	2	3	5	2	3	3	4	1	1	5	3	4	1	1	4	3	4	5	3	4	4	3	3	3	91	
R150	5	5	2	4	3	3	2	4	5	4	5	5	2	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	3	114	
R151	4	4	1	2	4	3	1	4	5	5	4	4	1	4	2	5	4	3	4	5	1	2	3	4	2	1	4	5	1	4	96	
R152	5	5	3	5	5	3	2	3	5	4	4	4	1	3	3	4	3	5	3	3	5	3	3	5	2	4	3	3	4	5	110	
R153	5	4	3	5	3	3	3	2	4	4	2	2	5	5	5	3	3	5	3	3	2	3	2	5	3	5	2	3	4	5	106	
R154	5	4	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	3	3	5	2	5	2	5	4	4	2	5	5	4	4	5	3	4	5	125	
R155	3	2	4	5	4	4	3	2	4	5	3	2	2	3	4	5	3	2	3	4	3	3	5	1	5	2	5	3	5	5	104	
R156	3	5	3	5	1	3	3	3	4	3	5	5	3	3	5	3	4	3	3	4	1	2	4	5	3	1	2	5	3	5	102	
R157	5	4	2	3	3	3	5	3	5	5	2	3	5	4	5	4	3	3	2	3	4	1	5	5	1	3	2	2	1	2	98	

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R158	3	5	2	5	2	3	3	3	5	5	3	3	2	4	3	5	3	4	3	3	5	2	3	5	2	4	2	1	3	5	101	
R159	5	4	2	5	3	3	4	3	4	5	3	3	1	1	3	5	4	3	3	2	1	1	3	4	2	3	3	3	2	2	90	
R160	3	3	2	3	2	3	4	3	4	2	4	3	3	2	1	3	3	4	2	3	3	1	4	2	2	3	3	2	3	3	83	
R161	3	4	2	2	2	4	1	2	5	2	2	3	3	5	3	3	3	3	3	4	4	3	4	5	3	4	2	1	1	3	89	
R162	3	4	4	5	3	4	4	3	4	4	5	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	5	4	3	3	4	5	112	
R163	3	4	3	4	4	3	3	4	5	5	4	3	1	3	3	5	4	2	4	3	2	2	5	5	4	5	3	4	2	3	105	
R164	4	5	3	5	5	3	2	3	5	4	3	4	1	1	2	5	4	3	3	5	4	2	3	4	3	4	3	3	3	3	102	
R165	5	5	1	5	2	4	2	2	5	4	1	5	5	1	1	1	1	2	4	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	5	79	
R166	3	4	1	5	1	3	2	3	5	3	1	3	1	3	1	4	1	3	4	3	3	2	1	1	4	1	3	2	4	5	80	
R167	3	5	3	5	2	2	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	5	2	5	3	3	4	3	3	4	5	114	
R168	4	4	3	4	3	5	5	2	4	1	5	3	4	3	5	4	4	2	3	3	2	4	5	4	2	2	1	3	4	3	101	
R169	4	4	3	4	4	2	3	5	5	3	4	3	4	1	5	4	4	5	5	2	5	3	4	5	3	3	5	1	5	2	110	
R170	5	5	1	5	1	1	5	5	1	5	1	5	5	1	1	5	3	5	5	5	5	1	5	4	1	5	5	5	5	5	1	107
R171	2	3	4	2	1	2	2	2	4	3	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	3	2	4	2	2	4	4	3	73
R172	2	5	1	5	2	4	4	5	5	5	5	4	2	3	3	5	5	5	4	4	4	2	5	3	4	3	4	2	4	5	114	
R173	4	4	5	4	5	3	3	4	3	5	3	2	4	2	3	3	5	3	2	3	2	4	4	4	3	4	5	5	3	2	106	
R174	3	3	5	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	2	3	3	3	3	3	3	1	3	4	3	3	4	4	2	3	4	99
R175	5	4	1	5	1	1	2	3	5	2	3	3	4	1	1	5	4	5	3	4	4	2	3	5	3	4	3	2	4	5	97	
R176	4	4	3	4	5	3	3	4	3	3	2	3	3	5	4	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	103	
R177	5	5	3	5	5	5	5	4	5	1	2	2	3	3	5	5	3	3	5	5	3	2	5	4	1	5	5	3	5	5	117	

Responden	Nomor Butir																														Skor Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
R178	2	5	1	4	2	3	4	3	5	3	4	5	3	1	4	5	4	3	4	3	5	2	4	5	2	5	5	4	5	2	128	
R179	5	4	1	5	1	1	2	3	4	2	3	3	4	4	3	5	4	4	3	4	4	2	3	2	3	4	2	2	4	5	96	
R180	3	5	3	4	2	4	2	4	5	5	2	3	5	4	4	5	5	3	4	4	3	3	5	4	4	4	3	3	3	3	111	
R181	5	4	1	5	1	2	2	3	5	2	3	3	4	1	1	5	3	4	1	2	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	94	
R182	5	3	4	5	2	3	3	3	4	4	3	2	2	5	1	2	2	2	4	5	3	1	3	4	3	4	5	4	4	3	98	
R183	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	5	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	102	
R184	4	4	1	5	2	3	3	4	5	3	3	4	4	1	4	5	4	4	3	3	5	2	5	4	2	4	3	2	3	3	102	
R185	5	3	1	5	5	2	5	4	4	4	5	2	5	5	5	5	5	4	4	4	1	3	5	5	1	5	1	2	5	5	115	
R186	5	5	3	4	4	4	2	3	5	4	5	4	5	1	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	2	5	4	3	2	5	121	
R187	5	5	2	3	3	4	2	4	4	3	2	2	3	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	2	3	3	4	3	5	112	
R188	4	4	3	5	3	3	2	4	3	2	4	5	4	2	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2	2	2	5	5	105
R189	4	5	1	3	1	2	1	4	5	2	4	4	1	1	1	5	5	4	3	1	4	1	4	1	2	4	3	4	2	1	83	
R190	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	5	3	5	3	4	5	5	3	3	3	5	3	3	5	2	3	3	2	5	5	117	
R191	5	3	4	3	5	3	2	3	4	4	3	2	2	4	5	4	4	3	4	3	3	2	2	3	4	3	2	5	4	2	100	
R192	5	5	4	5	3	2	3	4	5	4	4	2	2	1	4	5	5	2	5	5	5	4	5	4	4	5	4	2	5	5	118	
R193	5	5	5	5	3	3	3	5	4	5	3	3	3	5	5	5	4	3	5	3	2	3	3	4	4	2	3	4	3	5	115	
R194	5	4	2	1	2	2	1	2	5	5	1	1	1	5	2	5	2	1	2	2	3	1	1	1	2	3	3	2	5	1	73	
R195	4	4	1	2	5	4	5	3	4	3	2	3	3	2	2	5	2	2	4	4	1	1	5	5	4	1	3	3	4	1	92	
R196	5	4	3	5	3	4	1	3	5	5	2	2	2	4	1	1	3	2	4	2	4	5	5	3	4	4	1	2	1	5	95	
R197	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	1	5	5	114	

Responden	Nomor Butir																														Skor Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
R198	2	3	5	5	1	4	3	1	3	2	3	2	3	5	2	5	2	2	4	2	1	1	4	3	5	1	3	3	2	1	83
R199	5	4	3	5	5	5	2	3	5	5	5	4	5	1	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	4	4	5	5	4	3	126
R200	5	5	2	5	4	3	3	3	2	4	4	4	3	5	4	4	2	2	3	4	2	4	4	4	4	2	2	4	3	4	104



Lampiran 20

**OUTPUT SPSS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR KUESIONER
KEMANDIRIAN BELAJAR**

Correlations		xt
x1	Pearson Correlation	.277**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x2	Pearson Correlation	.378**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x3	Pearson Correlation	.369**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x4	Pearson Correlation	.200**
	Sig. (2-tailed)	,005
	N	200
x5	Pearson Correlation	.420**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x6	Pearson Correlation	.464**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x7	Pearson Correlation	.256**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x8	Pearson Correlation	.507**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x9	Pearson Correlation	.283**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x10	Pearson Correlation	.279**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x11	Pearson Correlation	.628**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x12	Pearson Correlation	.440**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x13	Pearson Correlation	.374**
	Sig. (2-tailed)	,000

Correlations

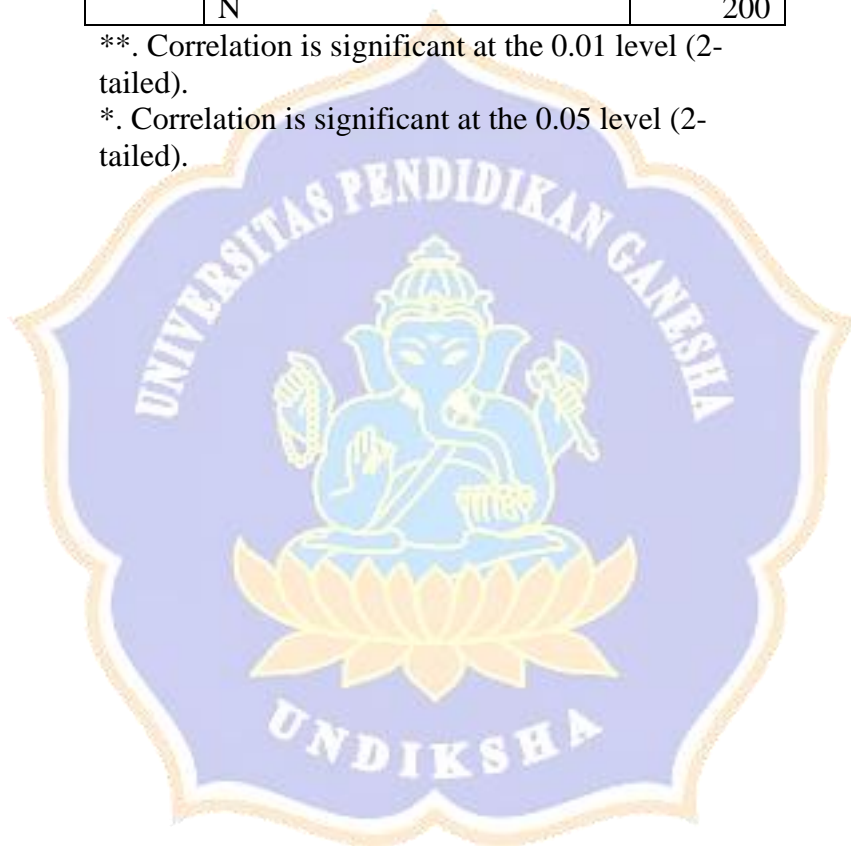
		xt
	N	200
x14	Pearson Correlation	.226**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	200
x15	Pearson Correlation	.513**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x16	Pearson Correlation	.350**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x17	Pearson Correlation	.621**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x18	Pearson Correlation	.492**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x19	Pearson Correlation	.525**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x20	Pearson Correlation	.383**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x21	Pearson Correlation	.351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x22	Pearson Correlation	.503**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x23	Pearson Correlation	.521**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x24	Pearson Correlation	.352**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x25	Pearson Correlation	.260**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x26	Pearson Correlation	.496**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x27	Pearson Correlation	.427**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x28	Pearson Correlation	.369**

Correlations

		xt
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x29	Pearson Correlation	.401**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x30	Pearson Correlation	.372**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	199
xt	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	200

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

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



Lampiran 21

**OUTPUT SPSS RELIABILITAS KUESIONER KEMANDIRIAN
BELAJAR**

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	199	99,5
	Excluded ^a	1	,5
	Total	200	100,0

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

**Reliability
Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
,867	30

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x1	97,0503	212,492	,379	,863
x2	95,6533	210,824	,471	,861
x3	96,0050	217,177	,227	,868
x4	96,0201	212,596	,319	,865
x5	94,9799	213,787	,439	,862
x6	95,4070	209,808	,527	,860
x7	96,5879	214,314	,209	,871
x8	96,1910	219,266	,237	,866
x9	95,8392	211,004	,483	,861
x10	96,1759	212,459	,461	,862
x11	95,1859	212,708	,451	,862
x12	96,8794	211,692	,457	,862
x13	96,2563	215,889	,269	,866
x14	96,1005	207,889	,470	,861
x15	95,9146	211,220	,469	,861
x16	95,4422	212,177	,458	,862
x17	96,1055	212,014	,419	,862
x18	95,6583	210,489	,485	,861
x19	96,3568	210,362	,438	,862
x20	96,0804	210,276	,500	,861
x21	96,0151	216,591	,251	,867

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x22	97,4271	216,822	,260	,866
x23	96,0050	218,985	,149	,870
x24	95,6834	211,783	,401	,863
x25	96,6583	211,802	,425	,862
x26	95,6432	211,827	,443	,862
x27	96,0151	211,439	,420	,862
x28	95,9698	205,777	,591	,858
x29	95,4472	209,178	,529	,860
x30	95,8643	211,613	,427	,862



Lampiran 22

REKAPITULASI HASIL UJI COBA KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR

No Item	r_{hitung}	R tabel 5%	keterangan	Kualifikasi
1	.277**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
2	.378**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
3	.369**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
4	.200**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
5	.420**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
6	.464**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
7	.256**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
8	.507**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
9	.283**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
10	.279**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
11	.628**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
12	.440**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
13	.374**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
14	.226**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
15	.513**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
16	.350**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
17	.621**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
18	.492**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
19	.525**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
20	.383**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
21	.351**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
22	.503**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
23	.521**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
24	.352**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
25	.260**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
26	.496**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
27	.427**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
28	.369**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
29	.401**	0,138	Rh>Rt	Konsisten
30	.372**	0,138	Rh>Rt	Konsisten

Lampiran 23

DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Responden	Nomor Butir																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
R1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
R7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
R8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	
R10	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R16	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
R17	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0

Responden	Nomor Butir																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
R21	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
R22	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
R23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
R24	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
R26	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
R27	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R28	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
R32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
R33	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
R34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
R35	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R36	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R37	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0

Responden	Nomor Butir																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
R43	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
R45	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
R46	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
R47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
R48	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
R50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
R51	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
R52	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	
R53	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
R54	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R55	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
R56	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	
R57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R58	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
R59	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
R61	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
R62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
R63	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	

Responden	Nomor Butir																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R64	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R65	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R66	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
R68	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
R69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
R70	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
R72	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R73	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
R74	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
R75	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
R76	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R77	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
R78	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
R79	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1
R80	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
R81	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
R82	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
R83	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R84	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1
R85	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1

Responden	Nomor Butir																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
R86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R87	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	
R88	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
R89	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
R90	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R91	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
R92	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
R93	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	
R94	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
R95	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
R96	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
R97	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
R98	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
R99	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	
R100	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
R101	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	
R102	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R103	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R104	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R105	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R106	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R107	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0

Responden	Nomor Butir																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R108	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
R109	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R110	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R111	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R112	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
R114	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
R115	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
R116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R117	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R118	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
R119	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R120	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R121	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
R122	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
R123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
R124	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R125	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
R126	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
R127	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R128	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
R129	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0

Responden	Nomor Butir																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R130	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
R131	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
R132	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R133	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
R134	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R135	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
R136	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R137	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
R138	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R139	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
R140	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R141	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
R142	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R143	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R144	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
R145	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
R146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
R147	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
R149	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
R150	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
R151	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0

Responden	Nomor Butir																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R152	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
R153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
R154	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
R155	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R156	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
R157	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R158	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R159	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R160	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
R161	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R162	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
R163	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
R164	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
R165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0
R166	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
R167	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
R168	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R169	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
R170	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
R171	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
R172	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
R173	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1

Responden	Nomor Butir																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
R196	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R197	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R198	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	
R199	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R200	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	10
R2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
R3	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	13
R4	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	13
R5	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	17
R6	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	15
R7	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
R8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	10
R9	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	14
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
R11	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	11

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R12	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	13
R13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	15
R14	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	9
R15	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	12
R16	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	13
R17	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	12
R18	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	16
R19	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	13
R20	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	19
R21	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	14
R22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
R23	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12
R24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
R25	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	8
R26	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
R27	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	10
R28	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
R29	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	8
R30	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	9
R31	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	7
R32	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9
R33	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	8
R34	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6
R35	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	13
R36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
R37	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	22
R38	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
R39	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	8
R40	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	12
R41	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	10
R42	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	7
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
R44	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
R45	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9
R46	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	21
R47	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
R48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
R49	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	13
R50	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	14

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R51	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	16
R52	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	11
R53	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	16
R54	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	11
R55	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	17
R56	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	14
R57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
R58	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	12
R59	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	10
R60	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	8
R61	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	9
R62	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	12
R63	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	15
R64	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	16
R65	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	14
R66	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	11
R67	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	8
R68	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	15
R69	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	10
R70	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8
R71	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	13
R72	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	15
R73	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	14
R74	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	15
R75	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
R76	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
R77	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	9
R78	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	9
R79	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
R80	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12
R81	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R82	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	11
R83	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7
R84	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R85	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
R86	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4
R87	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	14
R88	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	11
R89	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R90	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	9
R91	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9
R92	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11
R93	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	14
R94	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
R95	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7
R96	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R97	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	9
R98	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
R99	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
R100	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	13
R101	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
R102	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
R103	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	9
R104	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	12
R105	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	13
R106	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
R107	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	10
R108	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	10
R109	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6
R110	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	8
R111	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6
R112	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
R113	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7
R114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
R115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
R116	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
R117	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9
R118	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	11
R119	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
R120	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
R121	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6
R122	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	9
R123	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
R124	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8
R125	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	9
R126	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	12
R127	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	12
R128	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	8

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R129	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	9
R130	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
R131	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	9
R132	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	7
R133	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	7
R134	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	9
R135	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	12
R136	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8
R137	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	10
R138	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	13
R139	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	9
R140	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	10
R141	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	10
R142	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	9
R143	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	12
R144	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	15
R145	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	13
R146	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
R147	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
R148	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	10
R149	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	13
R150	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	12
R151	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	15
R152	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
R153	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9
R154	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11
R155	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	9
R156	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	12
R157	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	9
R158	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
R159	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
R160	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
R161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
R162	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	11
R163	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
R164	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
R165	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
R166	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	12
R167	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8

Responden	Nomor Butir														Skor Total
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
R168	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	10
R169	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	17
R170	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11
R171	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
R172	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8
R173	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8
R174	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
R175	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
R176	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	8
R177	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
R178	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	11
R179	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	14
R180	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
R181	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	14
R182	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4
R183	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
R184	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	10
R185	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10
R186	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		10
R187	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
R188	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12
R189	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
R190	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	11
R191	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	10
R192	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	9
R193	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
R194	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12
R195	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	12
R196	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	7
R197	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	11
R198	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8
R199	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	11
R200	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	11

No Soal	Nomor Butir																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total skor BA + Total Skor BB - (2N x Skor Butir Min)	14	5	39	11	11	11	21	10	10	20	14	17	22	22	21	3	45	13	26	32
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
IKB Soal (0,30 -0,70)	0,13	0,05	0,36	0,10	0,10	0,10	0,19	0,09	0,09	0,19	0,13	0,16	0,20	0,20	0,19	0,03	0,42	0,12	0,24	0,30
	T	T	V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	V	T	T	V
IDB Soal (> 0,20)	0,22	0,02	0,02	-0,1	0,06	0,13	0,24	0,11	0,00	0,11	0,11	0,17	0,11	0,15	0,31	0,02	0,39	0,09	0,26	0,33
	V	T	T	T	T	T	V	T	T	T	T	T	T	T	V	T	V	T	V	V

No Soal	Nomor Butir																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Kelompok Atas dan Kelompok Bawah (N)	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Total Skor Butir Atas (BA)	2	9	8	14	5	22	15	10	35	12	9	14	12	11	31	23	5	8	19	5

No Soal	Nomor Butir																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Total Skor Butir Bawah (BB)	2	8	7	7	4	11	6	6	12	5	4	6	6	4	10	3	8	8	9	5
Skor Butir Max	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Skor Butir Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2N x Skor Butir Minimal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Skor Butir Max) - (Skor Butir Min)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total skor BA + Total Skor BB - (2N x Skor Butir Min)	4	17	15	21	9	33	21	16	47	17	13	20	18	15	41	26	13	16	28	10
2N (Skor Butir Max - Skor Butir Min)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
IKB Soal (0,30 -0,70)	0,04	0,16	0,14	0,19	0,08	0,31	0,19	0,15	0,44	0,16	0,12	0,19	0,17	0,14	0,38	0,24	0,12	0,15	0,26	0,09
	T	T	T	T	T	V	T	T	V	T	T	T	T	T	V	T	T	T	T	T

No Soal	Nomor Butir																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
IDB Soal (> 0,20)	0,00	0,02	0,02	0,13	0,02	0,20	0,17	0,07	0,43	0,13	0,09	0,15	0,11	0,13	0,39	0,37	- 0,06	0,00	0,19	0,00
	T	T	T	T	T	V	T	T	V	T	T	T	T	T	V	V	T	T	T	T



Lampiran 25

**OUTPUT SPSS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR PRESTASI BELAJAR
FISIKA**

Correlations		
		xt
x1	Pearson Correlation	.482**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x2	Pearson Correlation	,041
	Sig. (2-tailed)	,560
	N	200
x3	Pearson Correlation	,072
	Sig. (2-tailed)	,309
	N	200
x4	Pearson Correlation	-,065
	Sig. (2-tailed)	,357
	N	200
x5	Pearson Correlation	.168*
	Sig. (2-tailed)	,017
	N	200
x6	Pearson Correlation	.166*
	Sig. (2-tailed)	,019
	N	200
x7	Pearson Correlation	.331**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x8	Pearson Correlation	,075
	Sig. (2-tailed)	,292
	N	200
x9	Pearson Correlation	,054
	Sig. (2-tailed)	,446
	N	200
x10	Pearson Correlation	.164*
	Sig. (2-tailed)	,020
	N	200
x11	Pearson Correlation	.351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x12	Pearson Correlation	.359**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x13	Pearson Correlation	,103
	Sig. (2-tailed)	,147
	N	200

Correlations		
		xt
x14	Pearson Correlation	.224**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	200
x15	Pearson Correlation	.466**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x16	Pearson Correlation	,100
	Sig. (2-tailed)	,157
	N	200
x17	Pearson Correlation	.280**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x18	Pearson Correlation	.178*
	Sig. (2-tailed)	,012
	N	200
x19	Pearson Correlation	.257**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x20	Pearson Correlation	.428**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x21	Pearson Correlation	,059
	Sig. (2-tailed)	,404
	N	200
x22	Pearson Correlation	-,027
	Sig. (2-tailed)	,705
	N	200
x23	Pearson Correlation	-,031
	Sig. (2-tailed)	,666
	N	200
x24	Pearson Correlation	.162*
	Sig. (2-tailed)	,022
	N	200
x25	Pearson Correlation	,129
	Sig. (2-tailed)	,069
	N	200
x26	Pearson Correlation	.261**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x27	Pearson Correlation	.308**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x28	Pearson Correlation	,021
	Sig. (2-tailed)	,763

Correlations		
		xt
	N	200
x29	Pearson Correlation	.353**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x30	Pearson Correlation	.148*
	Sig. (2-tailed)	,036
	N	200
x31	Pearson Correlation	.165*
	Sig. (2-tailed)	,020
	N	200
x32	Pearson Correlation	.280**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x33	Pearson Correlation	,109
	Sig. (2-tailed)	,124
	N	200
x34	Pearson Correlation	.279**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x35	Pearson Correlation	.414**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x36	Pearson Correlation	.351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	200
x37	Pearson Correlation	-,035
	Sig. (2-tailed)	,624
	N	200
x38	Pearson Correlation	-,023
	Sig. (2-tailed)	,748
	N	200
x39	Pearson Correlation	.199**
	Sig. (2-tailed)	,005
	N	200
x40	Pearson Correlation	,115
	Sig. (2-tailed)	,104
	N	199
xt	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	200

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

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

Lampiran 26

Output Ms. Excel Reabilitas Prestasi Belajar Fisika Yang Diujicobakan

$$Kr_{21} = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(1 - \frac{M(n-M)}{n Sd^2} \right)$$

Keterangan:

Kr_{21} = Kuder-Richardson

n (Jumlah butir soal) = 200

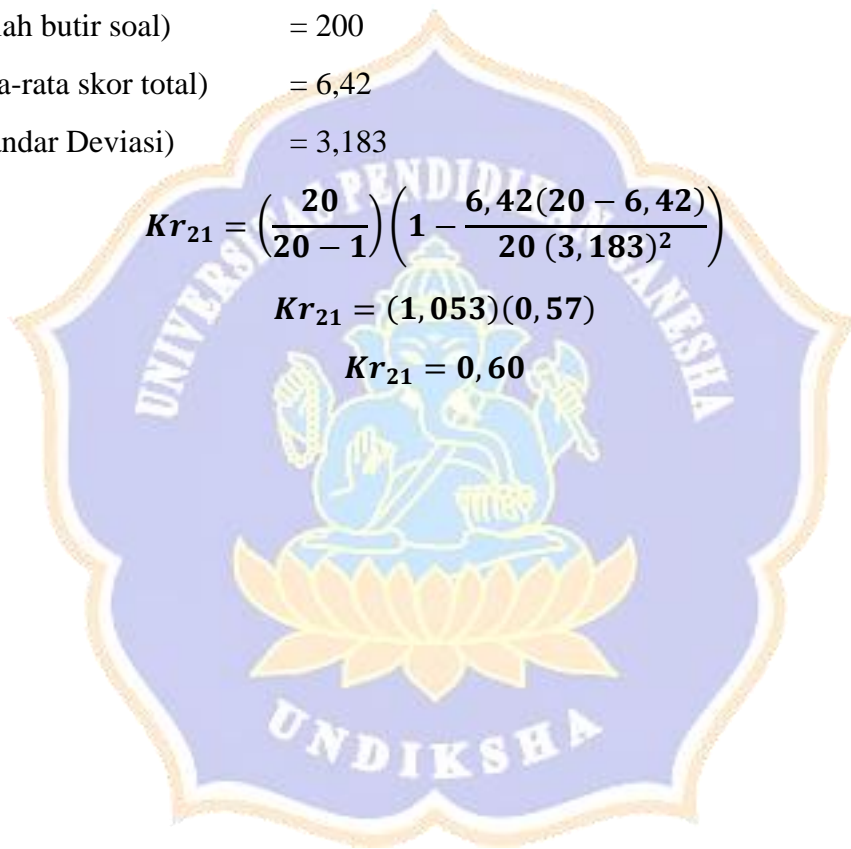
M (Rata-rata skor total) = 6,42

Sd (Standar Deviasi) = 3,183

$$Kr_{21} = \left(\frac{20}{20-1} \right) \left(1 - \frac{6,42(20-6,42)}{20(3,183)^2} \right)$$

$$Kr_{21} = (1,053)(0,57)$$

$$Kr_{21} = 0,60$$



Lampiran 27

REKAPITULASI HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No Soal	Indeks Kesukaran Butir ($0,30 \leq IKB \leq 0,70$)		Indeks Daya Beda (IDB > 0,20)		Konsistensi Internal Butir ($r \text{ hitung} > r \text{ tabel}$)		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	r hitung	Kriteria	
1	0,13	Sangat Sukar	0,22	Rendah	0,48	Konsisten	Diterima
2	0,05	Sangat Sukar	0,02	Sangat Rendah	0,04	Tidak konsisten	Ditolak
3	0,36	Sukar	0,02	Sangat Rendah	0,07	Tidak konsisten	Ditolak
4	0,10	Sangat Sukar	-0,09	Sangat Rendah	-0,07	Tidak konsisten	Ditolak
5	0,10	Sangat Sukar	0,06	Sangat Rendah	0,17	Konsisten	Ditolak
6	0,10	Sangat Sukar	0,13	Sangat Rendah	0,17	Konsisten	Ditolak
7	0,19	Sangat Sukar	0,24	Rendah	0,33	Konsisten	Diterima
8	0,09	Sangat Sukar	0,11	Sangat Rendah	0,07	Tidak konsisten	Ditolak
9	0,09	Sangat Sukar	0,00	Sangat Rendah	0,05	Tidak konsisten	Ditolak
10	0,19	Sangat Sukar	0,11	Sangat Rendah	0,16	Konsisten	Diterima
11	0,13	Sangat Sukar	0,11	Sangat Rendah	0,35	Konsisten	Diterima
12	0,16	Sangat Sukar	0,17	Sangat Rendah	0,36	Konsisten	Diterima
13	0,20	Sukar	0,11	Sangat Rendah	0,10	Tidak konsisten	Ditolak
14	0,20	Sukar	0,15	Sangat Rendah	0,22	Konsisten	Diterima
15	0,19	Sangat Sukar	0,31	Rendah	0,47	Konsisten	Diterima
16	0,03	Sangat Sukar	0,02	Sangat Rendah	0,10	Tidak konsisten	Ditolak
17	0,42	Sedang	0,39	Rendah	0,28	Konsisten	Diterima
18	0,12	Sangat Sukar	0,09	Sangat Rendah	0,18	Konsisten	Ditolak
19	0,24	Sukar	0,26	Rendah	0,26	Konsisten	Diterima
20	0,30	Sukar	0,33	Rendah	0,43	Konsisten	Diterima

No Soal	Indeks Kesukaran Butir ($0,30 \leq IKB \leq 0,70$)		Indeks Daya Beda (IDB > 0,20)		Konsistensi Internal Butir ($r \text{ hitung} > r \text{ tabel}$)		Keputusan
	IKB	Kriteria	IDB	Kriteria	r hitung	Kriteria	
21	0,04	Sangat Sukar	0,00	Sangat Rendah	0,06	Tidak konsisten	Ditolak
22	0,16	Sangat Sukar	0,02	Sangat Rendah	-0,03	Tidak konsisten	Ditolak
23	0,14	Sangat Sukar	0,02	Sangat Rendah	-0,03	Tidak konsisten	Ditolak
24	0,19	Sangat Sukar	0,13	Sangat Rendah	0,16	Konsisten	Diterima
25	0,08	Sangat Sukar	0,02	Sangat Rendah	0,13	Tidak konsisten	Ditolak
26	0,31	Sukar	0,20	Rendah	0,26	Konsisten	Diterima
27	0,19	Sangat Sukar	0,17	Sangat Rendah	0,31	Konsisten	Diterima
28	0,15	Sangat Sukar	0,07	Sangat Rendah	0,02	Tidak konsisten	Ditolak
29	0,44	Sedang	0,43	Sedang	0,35	Konsisten	Diterima
30	0,16	Sangat Sukar	0,13	Sangat Rendah	0,15	Konsisten	Diterima
31	0,12	Sangat Sukar	0,09	Sangat Rendah	0,17	Konsisten	Ditolak
32	0,19	Sangat Sukar	0,15	Sangat Rendah	0,28	Konsisten	Diterima
33	0,17	Sangat Sukar	0,11	Sangat Rendah	0,11	Tidak konsisten	Ditolak
34	0,14	Sangat Sukar	0,13	Sangat Rendah	0,28	Konsisten	Diterima
35	0,38	Sukar	0,39	Rendah	0,41	Konsisten	Diterima
36	0,24	Sukar	0,37	Rendah	0,35	Konsisten	Diterima
37	0,12	Sangat Sukar	-0,06	Sangat Rendah	-0,03	Tidak konsisten	Ditolak
38	0,15	Sangat Sukar	0,00	Sangat Rendah	-0,02	Tidak konsisten	Ditolak
39	0,26	Sukar	0,19	Sangat Rendah	0,20	Konsisten	Diterima
40	0,09	Sangat Sukar	0,00	Sangat Rendah	0,12	Tidak konsisten	Ditolak

Lampiran 28

REKAPAN DATA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS X MIPA NEGERI DI KABUPATEN BANYUWANGI

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ADINATIRA THITALYA C. Y. S.	2	3	3	3	5	5	3	2	3	5	5	3	3	4	2	4	3
2	ANI DWI WINARNI	2	3	2	2	5	5	5	4	4	2	5	3	2	5	3	3	3
3	DAFFA FEBRIEAN ROVALINO	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	EMRYS JESSICACINTONI A.	1	4	4	5	3	4	1	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3
5	GLADYS OCTAVIA PUTRI R.	5	4	3	4	5	5	5	3	5	3	5	3	3	3	5	5	3
6	INDANA ZULFA SAFITRI	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
7	INTAN SETYOWATI	3	4	2	4	5	5	2	3	2	3	5	2	5	3	4	2	3
8	KHARINA PUTRI SEPTILIA	2	3	4	3	5	4	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3
9	LAILA TAHMIDA	3	5	1	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5
10	LAURA AURERA	1	5	3	2	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5
12	LUNA NOVITA SARI	2	3	4	1	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
13	MELISA HANUF FITASARI	1	4	5	3	5	5	5	4	5	4	5	3	3	4	2	4	3
14	MUHAMMAD AMIR HUSAIN	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	3	2	4	3	3	4	3
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	2	4	2	3	5	4	2	3	4	3	4	2	2	2	3	3	3
16	NAVA NABILA AULIA	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5
17	NAYLA FANY ANANTA	2	4	3	3	5	4	2	3	3	2	4	2	2	3	3	3	3
18	NIA KHARISMA PUTRI	1	5	4	3	5	5	3	3	4	2	2	2	3	4	3	3	4
19	NURIYATUS SYAHDA A. A.	3	4	4	4	5	5	5	3	3	4	5	3	5	5	4	5	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	PINKA ALISSA EL INDRA	2	4	3	2	5	5	1	4	5	3	5	2	2	5	3	4	4
21	RAMANDA TIKNO KUSUMA	4	5	4	2	4	5	3	1	5	1	5	3	1	1	3	4	5
22	RIDHO CATRA PRADIKES	3	5	3	1	5	5	5	3	4	3	5	4	3	5	2	3	2
23	ROFI'ATUL HIKMAH	3	3	2	3	5	5	3	2	4	5	5	3	2	2	5	4	2
24	SONYA PUTRI MAHARANI	2	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	3	5	3	5	5	5
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	3	5	4	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	4	5	3
26	TORA EDGAR LAKSANA	5	3	4	5	3	3	1	3	3	4	4	1	1	2	5	4	4
27	VIEZA SYIRINA SALWA	3	4	3	3	5	3	1	2	4	1	4	1	2	2	1	3	4
28	WINDIKA AISYAH BELLA	2	5	5	3	5	5	3	3	4	4	5	4	3	3	5	5	4
29	ADISYA MEGA PUTRIYANA	3	5	4	3	5	5	3	3	4	3	5	3	3	4	4	5	4
30	AHMAD FADILA HOLIROSIQI	3	5	2	2	5	5	1	3	3	2	4	3	2	3	5	4	4
31	ALVIN DWI NUR CAHYANTO	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5	3	5	5	3
32	APRILIA WULANDARI	2	4	5	3	5	5	5	4	5	5	5	3	3	4	5	5	3
33	ARVIN DWI LAKSONO	1	3	2	2	5	4	1	3	2	1	4	2	2	2	4	4	3
34	AURA ZAKYA FIRDAUS	4	4	3	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4
35	AVENIDA DE FATIMAH AZ Z.	3	5	3	4	5	5	3	4	3	4	5	2	5	3	4	5	4
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	1	4	5	4	5	5	4	3	4	3	5	3	3	4	3	4	3
37	BELIA NURIL ALFINA	3	3	4	4	5	5	5	3	5	2	5	3	4	5	3	4	5
38	BUNGA DWI SAPUTRI	3	4	3	3	5	3	2	3	5	2	3	3	2	3	3	5	4
39	DWI RATNA NINGRUM	3	5	1	5	5	5	4	4	4	3	5	3	4	3	5	5	5
40	HELEN DWI SAPUTRI	4	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	1	3	3	4	4	2
41	INDRA FERDIANSYAH	3	5	2	5	5	4	4	5	4	4	4	2	5	4	4	5	3

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	MAYVA FILDA PRISTANTI	3	3	3	3	5	5	1	4	4	3	5	3	3	3	4	5	3
43	MOHAMMAD ADIBUL IZZA	2	3	4	2	4	4	3	2	2	2	3	2	3	5	3	5	3
44	NABILAH ALYAA SANI	3	5	5	4	5	5	4	3	4	4	5	2	3	3	4	5	3
45	NIKEN WAHYU RAMADANI	3	5	3	3	5	4	4	3	4	3	5	3	2	4	3	4	3
46	RAURA ENGGIA LAULITHA	3	5	5	3	5	5	4	2	5	3	5	3	2	3	5	5	5
47	SITI RATNA ALFIANA	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
48	VICA MERLINA	1	2	3	1	5	3	5	2	3	2	4	1	4	4	3	3	2
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	5	4	5	4	5	5	3	2	3	2	5	2	4	5	5	5	5
50	AINAYYAH FATIHAH	4	5	2	4	5	5	5	4	4	2	4	4	4	5	4	5	4
51	AJENG ANANTA CAHYA A.	4	3	5	3	5	5	5	3	3	3	5	2	5	5	3	5	2
52	ARDILA DINAFALIA	1	5	5	3	5	4	5	3	3	3	5	3	4	3	3	5	3
53	AYU ADELIA PUTRI	1	5	2	3	5	5	1	3	5	5	5	4	4	5	5	5	1
54	DIFO AMAZON LANA S.	1	2	2	1	3	1	1	3	2	2	3	1	5	5	3	4	1
55	GITA TRIA ANGGRAINI	1	2	2	3	4	3	1	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3
56	HERDIN GARDIGAN	1	2	2	1	3	1	1	3	2	2	3	1	5	5	3	4	1
57	ISNAIN KAHFI B. R.	1	4	2	3	4	4	4	5	5	5	5	3	3	5	5	5	3
58	JENIKA VIRGINASVIVA M.	2	4	5	3	5	4	4	4	4	2	5	3	5	4	5	5	5
59	MOCH REZA PRASTAMA	1	2	3	2	2	5	2	4	5	5	5	1	3	4	2	5	2
60	RAHMADANA	1	4	2	2	5	5	2	3	3	2	5	3	1	3	4	5	4
61	RAHMADIANA PUTRI	3	3	2	3	5	5	1	5	5	5	5	3	1	1	4	5	3
62	RATNA FITRIA AYU PRAWESTI	1	4	2	2	5	4	2	3	2	2	3	2	1	3	3	4	3
63	RESTI SEPIYA KRISTIANA	1	5	5	3	5	5	4	3	4	4	5	3	5	4	4	5	3

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	SHERLY DIANA AYU SINTA	1	5	5	4	5	5	4	2	3	3	5	1	4	4	3	5	3
65	SITI HUMAIRAH JANUAR R.	2	3	4	3	5	4	5	3	3	3	5	3	4	3	5	4	4
66	SUCIATI AGUSTIN	3	5	3	4	5	5	4	3	4	3	4	3	5	4	4	4	4
67	YUNITA ABABIL	1	4	2	1	3	3	1	5	3	2	5	1	2	2	1	3	2
68	ZILDA AYU AMALIA	3	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4
69	ANANDA ADELLIA PUTRI B. P.	2	5	1	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4
70	ANGGI NOVI RAHMAWATI	1	3	2	2	4	3	5	2	3	2	2	3	4	2	3	4	2
71	ARBANIA MEIDINA AZIZAH	1	5	2	1	5	5	5	4	5	3	3	2	2	3	4	3	2
72	BAMBANG POERNOMO	2	3	3	3	4	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1
73	BISMA RIZKI PANGESTU	2	3	3	3	4	3	1	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3
74	BUNGA DINIYAH ARUDIN	2	4	3	2	5	5	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4
75	DINDA BERLINA FADILA	4	3	4	3	4	3	4	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3
76	DWI CAHYA SAPUTRA	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	2	2	2
77	ERINA HERA CARISA	1	3	2	2	5	3	4	3	3	2	3	1	2	3	3	4	2
78	FADIA REZA ANGGUN D.	2	2	5	5	5	5	4	1	3	3	3	3	4	3	2	5	3
79	FRANSISKA DIAN NOVITA	1	3	5	5	5	3	3	3	3	4	3	1	4	3	2	5	2
80	GILANG WIDIAN SAPUTRA	2	5	3	3	5	3	1	3	4	4	1	3	1	1	3	5	4
81	HILYATU DININA	2	4	3	2	5	5	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4
82	ILHAM WICAKSONO ADJI	2	3	3	3	4	3	1	3	4	2	3	3	4	3	3	4	4
83	MARSYA AULIA WINARTO	2	5	4	3	5	5	5	4	5	4	5	2	4	5	4	3	3
84	MARTHALINO RASYA V.	4	4	4	4	5	5	5	3	3	3	5	3	4	5	5	4	3
85	MIFTAHUL JANAHAH	3	5	2	3	5	5	3	4	5	2	4	3	2	3	4	2	4

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	MOH. ARJU IKROM	1	2	2	1	2	3	2	1	3	2	4	1	4	1	1	1	1
87	MUHAMMAD AGUNG RIZKI	5	5	3	4	5	5	5	5	4	3	4	5	3	2	5	5	3
88	RENGGA PARMA ALAMSYAH	3	5	2	3	4	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4
89	RUSDIANA	1	4	1	3	3	4	1	3	2	3	4	1	3	4	4	1	3
90	SISKA PUTRI PRATAMA	2	5	3	4	5	5	5	3	5	4	5	3	5	5	3	5	3
91	SULIS LESTARI	1	2	5	5	4	5	5	1	5	4	5	1	4	5	4	5	2
92	TITANIA AORELLY	2	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	5	3	5	5	5	3
93	VERA AMELIA	2	3	3	3	4	5	1	3	3	3	5	2	4	3	3	4	4
94	ASTRIT AGUSTINA	3	5	5	3	5	4	1	3	4	3	5	5	3	5	3	5	3
95	DADANG ISWAHYUDI	2	3	2	3	5	4	1	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3
96	DIGKA SEPTA GAUTAMA	1	2	5	5	3	3	5	3	5	3	5	1	5	2	1	3	1
97	NAILA RAMADHANI	1	5	3	3	5	5	1	2	5	3	5	5	3	3	5	5	3
98	RHAKA DHINA N. U.	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	1	5	4	5	4
99	VIRDA KUSHNA MUKAROMAH	1	5	3	3	5	5	1	3	5	3	5	1	1	3	5	5	3
100	ARTIKA TRI WULANSARI	4	5	4	4	4	5	5	3	5	3	5	5	4	4	5	5	4
101	AULIA QURROTUL AIN	2	4	5	4	5	4	5	3	3	4	5	2	4	5	4	5	2
102	DELA AGUSTINA	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	5	2
103	DEWI LAKSMI NILASARI	3	5	5	4	5	5	5	3	4	4	5	4	5	5	4	4	5
104	FERI AFANDI	1	5	5	1	5	5	1	3	5	5	5	3	3	4	2	3	5
105	HIMA TUSSURAYA	2	5	2	3	5	3	3	5	3	2	2	2	2	2	3	3	3
106	ICHA IMASARI	5	5	2	3	5	5	4	3	5	5	5	4	4	4	4	5	5
107	IMELDA CICIA DWI MAHARANI	4	4	4	3	5	5	1	3	3	4	5	2	4	4	3	5	3

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4
109	MOCHAMMAD RIZAL FALEVY	2	4	3	4	5	5	1	3	4	4	5	5	2	3	4	5	4
110	NINING DWI LESTARI	4	3	4	3	5	5	4	3	4	2	5	5	5	4	4	5	5
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	3	4	5	3	5	5	3	3	4	2	5	3	3	4	3	4	2
112	RADJA IBNU WAHID	2	4	2	3	5	5	1	3	4	3	5	1	1	2	3	5	2
113	RIKA SEPTIANA	2	5	4	3	5	5	4	2	5	3	5	3	4	4	3	4	3
114	SASKIA AMELIA PUTRI	2	5	4	3	4	5	2	3	4	4	5	2	3	3	3	4	2
115	BERLYAN WIRA KUSUMA	2	4	3	5	3	5	3	5	4	3	3	2	1	3	5	3	2
116	DYATMIKO IBNU WAHYUDI	3	5	3	3	5	4	1	3	3	3	4	4	4	4	3	5	4
117	FITRIA INDAH PRAWESTU	1	5	3	1	5	5	2	3	5	3	5	2	5	3	3	5	2
118	LATIFA NINDHI MAYLANY	1	3	2	5	5	3	1	3	3	3	5	2	3	3	2	3	1
119	MAGFIROTUZZAHRA	2	4	5	3	5	5	1	4	4	3	5	3	5	4	3	4	4
120	RATIH EKA SAPUTRI	2	4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	3	3	5	3	5	5
121	RATNA GITA YULI ATIWI	1	4	4	5	5	5	4	1	5	3	5	2	1	3	2	5	1
122	RIZAL HERDIANSYA FAREZI	1	3	2	4	5	5	1	4	4	4	5	2	4	5	5	3	1
123	ROMI ADE SAPUTRA	3	5	3	3	5	4	1	3	3	3	4	4	4	4	3	5	4
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	2	4	4	1	4	2	1	3	2	2	5	1	5	2	3	3	1
125	ZAHARANATANIA ARI KUSUMA	1	4	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4
126	ABELIA DWI FRANSISKA	4	5	5	4	5	5	1	4	5	4	5	3	3	5	5	5	4
127	ARDYAN PRASTYA WARDANA	4	5	3	5	5	4	2	4	5	3	4	4	4	3	4	4	3
128	ATMATEJA MBUNNA PUTRA	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	2	3	4	3	5	4
129	CLARISTA SEPTIANA PUTRI	5	5	3	3	5	5	5	3	5	3	5	3	3	3	5	5	3

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
130	ELA ANGGRAINI	2	4	1	3	5	5	1	4	5	3	4	2	4	5	3	3	2
131	FRENDY Zahril Ramadhani	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	4	4
132	GIFTA Cleopavita Siswanto	3	5	2	4	5	5	5	3	5	5	5	2	4	5	5	5	3
133	I Gusti Ngurah Agung I.	2	5	2	2	5	5	1	3	5	4	5	3	5	5	4	5	5
134	JONNY Setiawan	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	2	3	3	5	2
135	LEO MCH. David Kurniawan	3	4	3	3	5	5	5	3	4	3	5	2	3	3	4	4	3
136	MOH. Candra Adinata	2	4	5	4	4	5	5	3	5	4	5	2	2	5	3	3	2
137	MUHAMMAD Farhan N. M.	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	5	3	4	4	2	4	4
138	NESA Elyana Putri	3	5	1	3	5	5	1	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
139	NIKEN Mei Wulandari	3	5	1	3	5	5	3	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5
140	NIMAS Jelita Wangi	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3
141	REGA Arya Pratama	2	3	4	3	4	4	3	3	3	5	5	2	2	4	3	5	3
142	REHAN Tirtha Krisnanta	2	3	4	4	4	5	4	3	5	4	5	3	3	4	3	4	3
143	REVALIA Ayu Ardana R.	2	5	4	3	5	5	1	2	3	3	5	3	2	3	5	5	3
144	RIANGGI Syafa Adila	1	3	2	2	4	4	1	4	3	5	1	1	2	3	2	2	2
145	SINTIYA Wulandari	4	4	2	3	4	4	2	3	3	4	5	3	3	3	3	4	2
146	TINTAN Fayenecha K.	1	3	2	1	5	5	4	4	4	3	5	3	4	5	3	4	3
147	WIDYA Rahmawati	1	5	3	1	5	4	3	3	3	3	5	2	3	4	3	5	4
148	AGHNI Zulfiانا Khilda	3	5	3	3	5	4	3	3	4	4	5	3	4	3	3	5	3
149	ALFIS Aldiansyah	5	4	2	5	5	1	5	3	3	3	3	4	3	4	1	5	3
150	AMANDA Lilian Zahrow	2	3	2	3	3	3	1	3	3	2	5	2	2	3	3	3	2
151	BIDADARI Rangga Putri	2	4	3	3	5	5	2	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4

No	Nama Siswa	Nomor Butir pernyataan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
152	BUNGA MUTIARA DEWI	4	3	3	2	5	4	2	3	3	2	4	3	2	3	3	4	3
153	BUSTOMI SULTHAN MA'RUF	3	5	2	4	5	5	5	4	5	3	3	2	3	5	2	4	4
154	DANI FARIQ ROHMADI	3	5	3	3	5	5	5	3	3	2	5	2	3	3	3	2	4
155	DEA ZAHARA DESTA FIOLA	2	4	3	3	4	3	1	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3
156	DESITA AYU PRANITA	3	4	1	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	2	3	4
157	EVA NUR PUJIANI	5	3	4	4	5	5	4	3	3	3	5	2	4	4	3	4	4
158	FATKURIA MASRUROH	3	5	3	3	5	5	4	4	4	3	5	3	3	3	4	3	4
159	FLORA NANDA SALSABELLA	2	4	4	3	5	5	5	3	3	3	5	3	4	4	3	4	3
160	GIGIH PRASETYO	3	3	3	2	4	2	2	2	3	2	4	3	2	2	4	3	3
161	IRMA DWI WIJAYANTI	2	4	3	4	5	5	5	3	3	4	3	2	4	5	3	5	3
162	MOHAMAD RIZKY SEPTIYAN J.	2	4	4	3	4	5	1	4	3	4	4	3	2	5	2	5	2
163	NAIA GIZZA ISLAMI PASHA	2	4	3	3	4	5	3	4	5	4	5	3	3	3	4	5	4
164	NELLI RAHMADANI	3	4	2	3	5	4	2	3	4	2	4	2	2	4	5	4	4
165	NINDY GEZZA RAMADHANI	2	4	4	3	5	5	2	3	5	4	5	2	2	3	4	5	4
166	NOVITA WAHYUNI	3	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	4	5	4
167	RENDRA DENTA ANANDA	2	4	5	2	2	4	4	4	5	4	5	2	2	3	5	5	4
168	RISMA AYU DIYA FITALOKA	2	4	3	4	5	4	5	3	5	5	5	4	4	5	5	5	4
169	SHENY NUR SETYOWATI	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	3	4	3	3	5	3
170	VANESA PUTRI INDRAWATI	1	4	3	1	5	5	5	4	4	3	5	2	2	4	3	5	2
171	WAHYU ARDIKA	1	4	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	4

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	ADINATIRA THITALYA C. Y. S.	5	2	3	3	2	4	3	2	3	3	3	5	4	100
2	ANI DWI WINARNI	3	2	2	2	3	4	5	3	5	3	4	5	3	102
3	DAFFA FEBRIEAN ROVALINO	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	137
4	EMRYS JESSICACINTONI A.	3	3	3	2	1	1	3	2	2	1	3	4	2	82
5	GLADYS OCTAVIA PUTRI R.	4	3	3	3	3	4	5	3	4	4	5	5	3	118
6	INDANA ZULFA SAFITRI	5	4	5	2	2	4	5	4	5	4	5	5	5	136
7	INTAN SETYOWATI	2	2	3	1	3	2	3	3	5	2	3	4	2	92
8	KHARINA PUTRI SEPTILIA	3	2	3	4	1	1	4	3	3	4	3	3	3	94
9	LAILA TAHMIDA	4	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	4	3	128
10	LAURA AURERA	5	3	3	3	3	4	5	5	4	4	5	5	3	122
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	5	5	5	5	3	5	2	2	4	4	5	5	5	132
12	LUNA NOVITA SARI	3	2	3	4	1	1	4	3	3	4	3	3	3	87
13	MELISA HANUF FITASARI	4	3	3	3	2	4	5	3	5	4	3	4	2	110
14	MUHAMMAD AMIR HUSAIN	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	90
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	4	3	3	2	2	2	5	2	5	3	4	3	3	92
16	NAVA NABILA AULIA	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	143
17	NAYLA FANY ANANTA	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	91
18	NIA KHARISMA PUTRI	3	3	3	3	2	4	5	3	5	3	4	3	5	102
19	NURIYATUS SYAHDA A. A.	5	3	4	4	2	4	5	2	5	4	4	5	3	122
20	PINKA ALISSA EL INDRA	3	3	2	3	2	1	5	5	3	2	5	4	4	101
21	RAMANDA TIKNO KUSUMA	1	3	3	5	1	2	5	3	4	3	2	2	4	94
22	RIDHO CATRA PRADIKES	1	4	3	1	4	5	5	3	4	3	4	5	3	106

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan												Skor Total	
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30
23	ROFI'ATUL HIKMAH	3	3	2	4	1	5	3	3	5	1	3	3	3	97
24	SONYA PUTRI MAHARANI	5	3	5	3	2	5	5	3	5	4	4	5	5	129
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	5	3	3	3	3	5	5	3	5	3	3	5	5	124
26	TORA EDGAR LAKSANA	5	4	3	4	1	2	3	2	3	3	5	5	3	98
27	VIEZA SYIRINA SALWA	4	2	2	3	1	2	5	2	3	2	3	3	3	81
28	WINDIKA AISYAH BELLA	4	3	3	3	2	4	5	4	4	4	5	3	5	117
29	ADISYA MEGA PUTRIYANA	5	4	5	4	3	3	4	3	4	4	5	5	3	118
30	AHMAD FADILA HOLIROSIQI	5	4	3	1	2	5	5	3	4	3	3	2	2	98
31	ALVIN DWI NUR CAHYANTO	5	4	4	2	1	5	5	5	5	5	3	5	3	123
32	APRILIA WULANDARI	5	2	3	3	1	5	5	4	5	4	4	5	3	120
33	ARVIN DWI LAKSONO	3	3	3	2	1	3	4	2	4	2	3	3	2	80
34	AURA ZAKYA FIRDAUS	3	2	2	2	2	4	4	3	4	3	4	3	4	96
35	AVENIDA DE FATIMAH AZ Z.	5	3	5	5	2	3	4	3	4	4	5	5	4	119
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	3	2	2	4	2	4	3	3	4	3	3	4	4	104
37	BELIA NURIL ALFINA	3	5	4	2	4	4	4	3	4	2	5	5	4	117
38	BUNGA DWI SAPUTRI	3	2	3	2	2	4	5	3	3	3	3	3	3	95
39	DWI RATNA NINGRUM	5	2	3	3	2	4	5	3	4	4	4	4	4	116
40	HELEN DWI SAPUTRI	3	1	3	3	1	5	4	3	5	5	3	5	4	106
41	INDRA FERDIANSYAH	5	5	5	5	2	2	5	3	4	4	5	5	4	122
42	MAYVA FILDA PRISTANTI	3	2	3	2	2	4	4	4	5	5	5	5	3	107
43	MOHAMMAD ADIBUL IZZA	3	3	3	3	2	5	4	1	4	4	4	3	1	92
44	NABILAH ALYAA SANI	5	4	3	3	2	2	5	3	4	3	3	5	4	113

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
45	NIKEN WAHYU RAMADANI	3	4	3	2	2	1	2	3	2	3	4	4	3	97
46	RAURA ENGGIA LAULITHA	5	3	4	4	3	2	5	3	5	3	5	5	3	118
47	SITI RATNA ALFIANA	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	142
48	VICA MERLINA	5	3	4	3	1	4	5	2	5	4	2	2	3	91
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	5	4	5	5	2	3	5	4	4	4	4	5	3	122
50	AINAYYAH FATIHAH	4	5	5	4	3	4	4	3	5	4	4	5	3	123
51	AJENG ANANTA CAHYA A.	3	3	3	3	2	1	4	3	5	4	5	5	5	112
52	ARDILA DINAFALIA	4	1	5	3	2	5	5	3	3	5	5	5	3	112
53	AYU ADELIA PUTRI	5	3	4	3	2	4	5	5	5	5	1	5	5	116
54	DIFO AMAZON LANA S.	4	1	2	2	1	1	3	1	2	3	1	3	5	69
55	GITA TRIA ANGGRAINI	4	2	3	2	1	3	3	2	4	2	3	4	1	83
56	HERDIN GARDIGAN	4	1	2	2	1	1	3	1	2	3	1	3	5	69
57	ISNAIN KAHFI B. R.	4	2	5	3	2	3	5	4	5	4	5	5	5	118
58	JENIKA VIRGINASVIVA M.	5	5	5	4	2	4	5	2	5	5	4	5	5	125
59	MOCH REZA PRASTAMA	4	1	2	3	1	4	5	1	3	4	2	3	5	91
60	RAHMADANA	5	3	4	5	2	4	5	4	4	5	5	5	5	110
61	RAHMADIANA PUTRI	5	4	5	5	1	1	3	2	3	1	5	3	5	102
62	RATNA FITRIA AYU PRAWESTI	4	2	3	4	1	4	3	2	2	3	2	3	5	84
63	RESTI SEPIYA KRISTIANA	4	3	5	4	1	5	4	3	5	3	3	5	4	117
64	SHERLY DIANA AYU SINTA	5	2	4	5	2	4	2	2	5	4	4	5	4	110
65	SITI HUMAIRAH JANUAR R.	4	3	3	3	2	2	3	2	5	4	3	5	3	105
66	SUCIATI AGUSTIN	4	3	4	3	3	4	5	4	3	3	4	5	4	116

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan												Skor Total	
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30
67	YUNITA ABABIL	4	2	2	3	1	5	2	2	3	1	1	3	5	75
68	ZILDA AYU AMALIA	4	4	3	4	2	3	3	3	4	5	4	5	2	110
69	ANANDA ADELLIA PUTRI B. P.	4	4	5	2	3	5	4	4	4	3	4	5	4	123
70	ANGGI NOVI RAHMAWATI	3	2	2	1	1	3	4	3	4	4	2	3	4	83
71	ARBANIA MEIDINA AZIZAH	4	3	2	2	1	5	3	4	3	2	4	3	2	93
72	BAMBANG POERNOMO	3	3	3	3	1	3	5	3	3	3	3	5	3	89
73	BISMA RIZKI PANGESTU	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	5	4	88
74	BUNGA DINIYAH ARUDIN	4	1	2	2	1	3	5	3	5	4	4	4	3	100
75	DINDA BERLINA FADILA	3	4	2	2	3	3	4	2	3	4	3	2	4	93
76	DWI CAHYA SAPUTRA	2	2	3	3	1	5	5	3	2	3	3	3	3	84
77	ERINA HERA CARISA	3	2	3	3	1	3	3	1	3	2	3	3	2	78
78	FADIA REZA ANGGUN D.	3	2	4	3	1	4	2	1	5	3	3	5	3	97
79	FRANSISKA DIAN NOVITA	5	4	4	3	1	5	5	3	3	3	3	5	4	103
80	GILANG WIDIAN SAPUTRA	3	2	3	4	3	1	5	3	5	3	3	3	3	92
81	HILYATU DININA	4	1	2	3	1	3	5	3	5	3	4	5	3	101
82	ILHAM WICAKSONO ADJI	3	5	5	5	2	5	4	2	3	2	3	4	3	98
83	MARSYA AULIA WINARTO	3	3	3	3	2	2	5	4	5	5	4	5	5	117
84	MARTHALINO RASYA V.	3	4	4	5	3	3	5	4	5	3	4	4	2	118
85	MIFTAHUL JANAH	3	4	5	2	3	2	5	3	5	3	4	5	2	105
86	MOH. ARJU IKROM	4	1	1	2	1	3	4	1	5	1	1	2	5	63
87	MUHAMMAD AGUNG RIZKI	4	4	5	5	2	5	5	5	5	1	4	3	4	123
88	RENGGA PARMA ALAMSYAH	4	3	4	3	3	2	4	3	4	4	4	3	4	101

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	4	2	3	4	2	4	4	3	5	5	4	5	5	111
112	RADJA IBNU WAHID	3	5	4	4	1	5	5	2	4	4	4	5	4	101
113	RIKA SEPTIANA	4	2	4	3	2	5	2	3	4	4	3	5	5	110
114	SASKIA AMELIA PUTRI	5	2	3	5	1	2	5	5	4	3	5	5	3	106
115	BERLYAN WIRA KUSUMA	3	2	4	4	3	1	5	3	3	5	5	3	3	100
116	DYATMIKO IBNU WAHYUDI	4	2	2	3	1	3	5	3	5	5	4	4	5	107
117	FITRIA INDAH PRAWESTU	3	2	3	4	2	5	5	3	5	4	3	5	3	105
118	LATIFA NINDHI MAYLANY	3	2	2	2	1	5	5	3	4	4	2	3	3	87
119	MAGFIROTUZZAHRA	4	3	3	3	1	5	4	3	3	2	4	4	4	107
120	RATIH EKA SAPUTRI	5	3	3	4	1	5	5	4	4	4	5	5	3	123
121	RATNA GITA YULI ATIWI	3	3	2	3	1	1	2	3	3	3	5	5	3	93
122	RIZAL HERDIANSYA FAREZI	5	3	3	3	3	1	5	3	4	5	3	5	5	106
123	ROMI ADE SAPUTRA	4	2	2	3	1	3	5	3	5	5	4	4	5	107
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	4	3	3	2	1	4	3	1	3	1	2	4	1	77
125	ZAHARANATANIA ARI KUSUMA	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	5	3	127
126	ABELIA DWI FRANSISKA	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	132
127	ARDYAN PRASTYA WARDANA	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	112
128	ATMATEJA MBUNNA PUTRA	3	3	3	3	2	3	3	3	5	4	3	3	4	103
129	CLARISTA SEPTIANA PUTRI	3	3	5	3	3	1	5	3	3	3	3	3	5	112
130	ELA ANGGRAINI	3	2	2	2	2	5	5	3	4	2	4	3	3	96
131	FRENDY Zahril Ramadhani	4	2	2	3	1	2	5	3	4	4	3	5	3	97
132	GIFTA CLEOPAVITA SISWANTO	3	3	4	3	2	1	5	3	3	3	5	5	5	116

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan												Skor Total	
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30
133	I GUSTI NGURAH AGUNG I.	5	3	2	5	2	1	5	3	5	4	5	5	4	115
134	JONNY SETIAWAN	4	3	4	5	2	5	5	3	5	4	3	5	3	105
135	LEO MCH. DAVID KURNIAWAN	3	4	5	2	2	5	5	3	4	3	5	4	3	110
136	MOH. CANDRA ADINATA	4	3	4	3	2	3	4	4	5	3	3	4	4	109
137	MUHAMMAD FARHAN N. M.	3	2	3	4	1	5	5	4	4	4	3	4	4	106
138	NESA ELYANA PUTRI	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	134
139	NIKEN MEI WULANDARI	5	3	5	5	3	3	5	3	5	5	5	5	3	125
140	NIMAS JELITA WANGI	4	4	4	4	3	4	5	4	2	2	4	5	4	120
141	REGA ARYA PRATAMA	4	4	3	3	1	4	2	2	3	3	3	4	4	98
142	REHAN TIRTHA KRISNANTA	4	2	3	3	2	4	5	4	4	5	3	4	3	109
143	REVALIA AYU ARDANA R.	4	4	5	5	1	2	5	3	3	2	4	5	4	106
144	RIANGGI SYAFA ADILA	3	5	4	2	1	5	5	2	5	3	3	4	3	87
145	SINTIYA WULANDARI	3	3	2	2	2	5	4	3	4	3	3	2	3	95
146	TINTAN FAYENECHA K.	3	2	3	2	3	5	5	1	5	2	3	5	4	102
147	WIDYA RAHMAWATI	1	2	3	3	1	4	4	3	2	2	3	3	2	90
148	AGHNI ZULFIANA KHILDA	3	3	3	3	3	5	4	4	5	5	3	5	5	114
149	ALFIS ALDIANSYAH	5	3	3	5	1	5	5	4	3	5	3	5	3	109
150	AMANDA LILIAN ZAHROW	3	3	3	2	2	2	4	2	2	2	3	3	3	79
151	BIDADARI RANGGA PUTRI	5	3	4	4	2	3	5	4	4	4	5	5	3	119
152	BUNGA MUTIARA DEWI	5	4	4	2	4	3	5	3	5	3	3	5	3	102
153	BUSTOMI SULTHAN MA'RUF	3	1	3	3	1	1	3	2	3	3	2	3	4	96
154	DANI FARIQ ROHMADI	3	1	1	1	1	1	5	3	1	1	5	5	1	88

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan												Skor Total	
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30
155	DEA ZAHARA DESTA FIOLA	3	3	2	3	1	3	4	2	3	4	3	3	3	86
156	DESITA AYU PRANITA	3	3	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	94
157	EVA NUR PUJIANI	4	3	3	5	1	4	3	2	4	5	3	5	3	110
158	FATKURIA MASRUOH	3	3	4	3	3	2	4	3	5	4	3	5	5	111
159	FLORA NANDA SALSABELLA	4	2	3	2	1	5	5	3	5	4	4	5	5	111
160	GIGIH PRASETYO	3	1	2	2	1	3	2	2	3	4	3	2	2	77
161	IRMA DWI WIJAYANTI	3	3	4	3	2	2	4	5	5	5	4	5	5	113
162	MOHAMAD RIZKY SEPTIYAN J.	3	2	3	3	1	2	3	3	4	4	4	4	3	96
163	NAIA GIZZA ISLAMI PASHA	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	5	3	111
164	NELLI RAHMADANI	5	4	4	3	3	3	5	3	4	5	4	3	4	107
165	NINDY GEZZA RAMADHANI	5	4	3	2	2	2	5	3	3	4	4	5	4	108
166	NOVITA WAHYUNI	3	4	3	2	2	5	5	3	5	5	5	5	4	127
167	RENDRA DENTA ANANDA	4	3	4	4	2	4	5	2	4	4	4	5	4	111
168	RISMA AYU DIYA FITALOKA	3	3	4	3	2	5	5	5	5	5	4	5	5	126
169	SHENY NUR SETYOWATI	4	1	3	3	2	5	5	5	5	4	5	5	5	121
170	VANESA PUTRI INDRAWATI	5	1	3	4	1	5	5	3	5	3	4	5	4	106
171	WAHYU ARDIKA	3	5	5	2	1	1	4	3	5	5	5	5	3	120

Lampiran 29

REKAPAN DATA KUESIONER KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA KELAS X MIPA SMA NEGERI DI KABUPATEN BANYUWANGI

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ADINATIRA THITALYA C. Y. S.	5	3	3	5	2	3	3	3	2	3	5	3	5	4	3	5	5
2	ANI DWI WINARNI	5	5	3	5	3	4	3	3	4	2	4	3	3	2	5	4	5
3	DAFFA FEBRIEAN ROVALINO	5	5	5	4	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5
4	EMRYS JESSICACINTONI A.	4	4	5	5	3	3	2	3	5	5	3	2	1	4	3	4	4
5	GLADYS OCTAVIA PUTRI R.	5	5	2	4	5	3	2	5	3	4	5	4	3	4	4	5	5
6	INDANA ZULFA SAFITRI	5	5	3	4	4	5	3	5	4	3	5	4	5	5	5	4	5
7	INTAN SETYOWATI	5	5	1	3	4	3	3	3	2	5	4	4	1	2	4	5	5
8	KHARINA PUTRI SEPTILIA	5	5	3	5	5	3	1	3	4	3	3	3	1	1	1	5	4
9	LAILA TAHMIDA	5	4	3	5	5	4	3	5	5	5	5	5	3	3	5	4	5
10	LAURA AURERA	5	5	2	5	5	5	2	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	5	5	1	2	4	4	1	4	4	4	5	5	5	1	4	4	5
12	LUNA NOVITA SARI	5	5	1	5	5	3	1	3	4	3	3	3	1	1	1	5	4
13	MELISA HANUF FITASARI	5	5	3	3	3	4	2	4	5	3	4	4	3	4	4	5	5
14	MUHAMMAD AMIR HUSAIN	3	4	3	4	5	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	4	5	3	1	4	3	2	3	2	3	3	3	2	1	2	3	3
16	NAVA NABILA AULIA	5	5	3	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5
17	NAYLA FANY ANANTA	3	4	2	3	3	2	2	3	4	3	3	4	2	2	3	3	4
18	NIA KHARISMA PUTRI	5	5	2	3	2	4	3	4	5	4	5	3	1	5	5	5	5
19	NURIYATUS SYAHDA A. A.	5	5	5	5	3	5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	PINKA ALISSA EL INDRA	5	3	1	5	5	4	3	5	3	5	5	5	2	5	4	5	5
21	RAMANDA TIKNO KUSUMA	3	4	4	5	3	2	5	5	4	4	4	3	1	5	3	5	5
22	RIDHO CATRA PRADIKES	5	4	4	3	4	4	2	4	4	3	3	1	4	1	5	5	5
23	ROFI'ATUL HIKMAH	5	5	1	5	5	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5
24	SONYA PUTRI MAHARANI	5	5	3	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	5	5	3	5	4	5	2	4	5	4	5	3	4	5	4	5	5
26	TORA EDGAR LAKSANA	5	5	1	5	1	3	2	3	5	3	4	5	2	4	5	5	5
27	VIEZA SYIRINA SALWA	3	5	1	3	2	2	4	3	5	4	3	3	4	5	4	5	3
28	WINDIKA AISYAH BELLA	5	4	3	4	2	4	3	5	5	4	5	5	1	5	4	4	5
29	ADISYA MEGA PUTRIYANA	5	4	3	3	5	3	3	4	5	4	5	5	3	3	3	5	5
30	AHMAD FADILA HOLIROSIQI	4	5	1	2	3	3	1	5	5	3	3	4	1	4	3	5	5
31	ALVIN DWI NUR CAHYANTO	4	5	1	3	4	3	1	4	5	3	5	3	2	1	3	5	5
32	APRILIA WULANDARI	4	5	3	3	5	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
33	ARVIN DWI LAKSONO	4	5	1	5	2	3	3	3	5	3	2	3	4	4	5	5	4
34	AURA ZAKYA FIRDAUS	4	5	3	3	2	3	3	4	3	2	4	4	2	4	4	5	4
35	AVENIDA DE FATIMAH AZ Z.	5	4	2	4	3	3	2	4	4	4	5	4	3	4	3	5	5
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	5	5	1	3	4	2	2	3	5	1	4	3	2	1	3	4	5
37	BELIA NURIL ALFINA	3	3	3	2	3	4	3	4	5	3	4	5	4	2	5	5	4
38	BUNGA DWI SAPUTRI	5	5	3	2	3	2	3	3	4	3	4	4	2	1	3	5	5
39	DWI RATNA NINGRUM	5	5	3	5	5	3	3	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4
40	HELEN DWI SAPUTRI	5	5	2	3	3	4	1	5	3	4	5	4	4	5	4	5	3
41	INDRA FERDIANSYAH	4	5	3	5	4	5	3	4	5	2	4	4	2	1	3	5	4

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	MAYVA FILDA PRISTANTI	4	4	3	5	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5	5
43	MOHAMMAD ADIBUL IZZA	3	4	1	5	3	3	2	3	5	3	3	4	1	3	5	4	4
44	NABILAH ALYAA SANI	5	5	1	5	3	3	1	4	5	3	5	4	3	3	5	5	3
45	NIKEN WAHYU RAMADANI	4	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	2	2	5	3	4	5
46	RAURA ENGGIA LAULITHA	3	4	5	4	5	5	3	5	4	3	5	3	2	2	5	4	5
47	SITI RATNA ALFIANA	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
48	VICA MERLINA	5	3	1	2	1	3	2	5	5	3	5	5	1	1	4	5	5
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	5	5	2	5	3	4	3	4	5	4	4	4	1	5	4	5	4
50	AINAYYAH FATIHAH	5	5	2	3	5	4	2	4	4	3	5	4	4	5	4	5	5
51	AJENG ANANTA CAHYA A.	5	5	3	4	5	3	2	3	2	3	5	3	2	2	3	5	5
52	ARDILA DINAFALIA	5	4	2	5	5	3	4	4	4	5	5	3	1	3	4	5	5
53	AYU ADELIA PUTRI	5	5	4	5	3	4	3	5	5	3	5	5	5	1	5	5	5
54	DIFO AMAZON LANA S.	4	1	1	5	2	2	1	2	5	3	2	1	1	3	1	4	3
55	GITA TRIA ANGGRAINI	5	5	2	3	2	2	3	2	2	4	2	2	3	5	3	3	3
56	HERDIN GARDIGAN	4	1	1	5	2	2	1	2	5	3	2	1	1	3	1	3	3
57	ISNAIN KAHFI B. R.	5	5	3	4	5	5	4	5	3	5	4	2	3	5	4	5	4
58	JENIKA VIRGINASVIVA M.	4	5	1	1	4	3	4	5	5	5	4	5	1	5	4	5	5
59	MOCH REZA PRASTAMA	5	4	3	5	3	5	3	4	3	3	2	1	3	5	3	2	3
60	RAHMADANA	4	5	1	5	2	2	3	4	4	5	3	3	1	4	4	5	5
61	RAHMADIANA PUTRI	5	5	2	5	2	5	1	5	5	2	5	3	5	1	2	1	4
62	RATNA FITRIA AYU P.	3	5	1	5	2	2	3	4	4	5	3	3	1	5	4	5	5
63	RESTI SEPIYA KRISTIANA	5	5	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5	2	4	4	5	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	SHERLY DIANA AYU SINTA	5	5	3	5	5	3	3	5	5	5	5	2	2	1	4	5	5
65	SITI HUMAIRAH JANUAR R.	5	5	3	5	3	3	4	4	5	3	3	3	4	4	3	4	5
66	SUCIATI AGUSTIN	5	5	3	5	3	3	3	4	4	3	5	4	3	2	4	4	5
67	YUNITA ABABIL	2	3	2	5	1	3	2	2	5	5	4	1	4	5	5	5	2
68	ZILDA AYU AMALIA	5	5	3	5	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5
69	ANANDA ADELLIA PUTRI B. P.	5	5	3	5	4	4	3	5	4	4	4	4	3	5	4	5	5
70	ANGGI NOVI RAHMAWATI	3	4	1	3	2	3	2	3	5	5	2	3	2	3	5	2	2
71	ARBANIA MEIDINA AZIZAH	5	4	1	4	2	2	4	5	5	3	5	4	3	1	3	5	5
72	BAMBANG POERNOMO	3	4	5	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
73	BISMA RIZKI PANGESTU	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4
74	BUNGA DINIYAH ARUDIN	5	5	2	3	4	3	4	4	5	2	5	3	5	5	5	4	5
75	DINDA BERLINA FADILA	3	4	2	2	3	3	2	2	3	4	4	4	3	2	4	2	3
76	DWI CAHYA SAPUTRA	3	5	3	5	5	3	2	3	4	5	3	3	3	3	3	5	3
77	ERINA HERA CARISA	3	2	3	3	3	2	2	2	3	5	2	3	4	5	4	4	2
78	FADIA REZA ANGGUN D.	5	3	2	4	1	3	3	4	3	5	3	1	3	5	5	5	5
79	FRANSISKA DIAN NOVITA	5	5	3	5	4	4	4	3	1	4	3	4	2	3	4	4	5
80	GILANG WIDIAN SAPUTRA	3	3	4	5	5	3	2	3	3	4	2	2	2	1	4	5	3
81	HILYATU DININA	5	2	3	5	3	4	3	3	5	1	5	2	4	5	5	5	5
82	ILHAM WICAKSONO ADJI	3	4	2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	2	3	2	5	4
83	MARSYA AULIA WINARTO	5	5	3	5	4	4	1	4	4	4	4	5	3	3	4	2	5
84	MARTHALINO RASYA V.	3	5	1	3	2	4	2	5	5	5	5	4	1	5	3	5	5
85	MIFTAHUL JANAHA	5	3	2	2	5	4	2	4	5	4	5	5	2	4	2	3	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	MOH. ARJU IKROM	2	3	3	1	5	1	1	3	3	3	2	3	1	3	3	4	3
87	MUHAMMAD AGUNG RIZKI	3	5	3	3	2	3	3	5	2	4	2	3	1	3	3	2	5
88	RENGGA PARMA ALAMSYAH	5	3	4	5	4	3	2	4	5	2	4	3	2	4	3	4	4
89	RUSDIANA	2	4	1	2	1	3	2	3	5	5	4	1	1	2	3	2	3
90	SISKA PUTRI PRATAMA	1	2	5	5	3	5	4	3	5	5	5	3	3	5	4	5	5
91	SULIS LESTARI	4	2	5	5	3	5	4	3	1	5	5	2	4	5	5	4	5
92	TITANIA AORELLY	1	2	5	5	3	5	4	3	5	5	5	3	3	5	4	5	5
93	VERA AMELIA	5	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	3	3	2	4	5	5
94	ASTRIT AGUSTINA	5	5	3	3	5	3	3	5	5	3	5	5	3	3	3	3	5
95	DADANG ISWAHYUDI	3	5	2	2	3	3	2	3	4	3	3	4	4	1	2	5	4
96	DIGKA SEPTA GAUTAMA	5	5	1	5	2	3	3	2	2	5	1	1	5	5	4	5	3
97	NAILA RAMADHANI	5	5	3	5	5	1	1	5	1	5	5	5	4	3	1	5	5
98	RHAKA DHINA N. U.	5	5	2	2	5	5	4	5	4	1	4	5	4	5	5	5	5
99	VIRDA KUSHNA M.	5	5	3	5	5	1	1	5	1	5	5	5	4	3	1	5	5
100	ARTIKA TRI WULANSARI	4	5	3	5	5	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5
101	AULIA QURROTUL AIN	5	5	4	4	3	4	2	3	5	5	3	3	5	5	4	4	4
102	DELA AGUSTINA	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	2	5	5	3	5
103	DEWI LAKSMI NILASARI	5	5	2	5	4	4	3	4	5	5	3	3	3	5	5	5	4
104	FERI AFANDI	5	5	3	4	5	4	1	5	5	5	5	3	2	2	4	5	5
105	HIMA TUSSURAYA	3	3	2	4	3	2	3	4	5	5	4	3	1	2	5	5	5
106	ICHA IMASARI	5	4	3	5	2	3	2	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5
107	IMELDA CICIA DWI M.	5	5	5	5	3	4	2	4	5	4	2	3	4	2	2	4	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	5	5	3	3	5	3	3	5	4	3	5	5	3	4	5	5	5
109	MOCHAMMAD RIZAL FALEVY	5	5	3	4	4	3	2	4	5	5	5	4	2	2	4	4	5
110	NINING DWI LESTARI	5	5	2	5	5	2	1	4	5	4	4	5	1	3	5	5	5
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	5	5	5	5	3	3	4	4	5	4	4	4	3	2	4	5	5
112	RADJA IBNU WAHID	5	3	3	5	4	3	4	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4
113	RIKA SEPTIANA	5	5	3	3	5	4	3	4	5	5	4	3	3	5	4	5	5
114	SASKIA AMELIA PUTRI	4	5	3	5	4	4	3	5	5	4	4	4	4	5	3	5	5
115	BERLYAN WIRA KUSUMA	5	5	1	3	5	3	3	4	5	3	5	2	3	5	3	5	5
116	DYATMIKO IBNU WAHYUDI	4	4	2	3	4	4	1	5	4	2	4	5	3	5	2	5	5
117	FITRIA INDAH PRAWESTU	5	3	4	5	2	5	4	3	1	5	5	4	2	5	4	5	5
118	LATIFA NINDHI MAYLANY	5	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	3
119	MAGFIROTUZZAHRA	5	5	3	5	5	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
120	RATIH EKA SAPUTRI	5	5	3	5	5	4	2	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5
121	RATNA GITA YULI ATIWI	4	5	1	5	2	5	5	4	4	4	4	1	3	1	3	5	5
122	RIZAL HERDIANSYA FAREZI	5	5	3	5	1	1	3	3	5	1	4	2	1	5	5	5	5
123	ROMI ADE SAPUTRA	5	4	3	5	5	4	1	5	4	2	4	5	3	5	2	5	5
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	5	5	2	5	2	2	1	3	5	5	2	1	3	1	2	4	2
125	ZAHNANATANIA ARI K.	5	5	3	5	4	5	3	4	5	1	4	4	3	5	5	5	5
126	ABELIA DWI FRANSISKA	5	5	2	5	5	3	2	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
127	ARDYAN PRASTYA W.	3	5	2	5	5	4	3	4	4	5	5	4	2	5	4	5	4
128	ATMATEJA MBUNNA PUTRA	4	4	3	5	4	2	2	4	4	4	4	4	1	4	3	4	3
129	CLARISTA SEPTIANA PUTRI	5	5	3	5	5	3	3	5	5	4	5	3	3	3	5	5	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
130	ELA ANGGRAINI	5	3	2	5	3	2	3	5	5	5	5	5	4	5	2	5	5
131	FRENDY ZAHRI RAMADHANI	3	4	2	5	3	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	4	3
132	GIFTA CLEOPAVITA S.	5	5	3	5	3	5	3	4	5	2	5	3	1	2	4	5	5
133	I GUSTI NGURAH AGUNG I.	5	3	2	5	3	4	4	5	5	1	4	5	3	4	5	5	5
134	JONNY SETIAWAN	3	5	4	5	2	3	5	4	5	4	4	3	3	5	5	3	4
135	LEO MCH. DAVID K.	5	2	2	4	4	4	2	3	5	5	2	4	3	1	4	5	4
136	MOH. CANDRA ADINATA	5	2	3	2	5	5	3	3	4	5	4	3	4	3	3	5	5
137	MUHAMMAD FARHAN N. M.	4	3	3	5	3	4	2	4	5	3	3	4	4	1	3	3	4
138	NESA ELYANA PUTRI	5	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5
139	NIKEN MEI WULANDARI	5	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
140	NIMAS JELITA WANGI	3	5	3	4	4	5	3	4	4	4	5	2	5	4	4	5	5
141	REGA ARYA PRATAMA	3	5	2	5	2	4	3	3	4	4	4	2	3	5	3	5	5
142	REHAN TIRTHA KRISNANTA	5	4	2	4	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	4	5	4
143	REVALIA AYU ARDANA R.	4	5	4	5	2	2	1	5	5	4	4	5	3	3	3	5	5
144	RIANGGI SYAFA ADILA	2	4	1	5	5	2	2	3	5	5	4	5	2	3	3	5	4
145	SINTIYA WULANDARI	5	3	4	5	2	3	2	5	1	5	3	4	2	4	2	2	4
146	TINTAN FAYENECHA K.	5	4	1	5	4	3	4	5	5	5	3	4	2	1	5	5	3
147	WIDYA RAHMAWATI	3	5	2	2	4	3	4	2	4	4	2	3	4	5	5	4	4
148	AGHNI ZULFIANA KHILDA	3	5	2	5	5	3	3	3	4	5	4	3	3	5	4	5	5
149	ALFIS ALDIANSYAH	1	5	5	5	3	5	3	3	5	3	3	5	2	4	5	5	5
150	AMANDA LILIAN ZAHROW	3	1	2	4	3	2	2	3	5	3	4	3	1	2	4	4	2
151	BIDADARI RANGGA PUTRI	5	5	3	3	2	5	3	5	3	3	3	4	3	3	4	5	5

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
152	BUNGA MUTIARA DEWI	3	5	2	4	3	2	3	3	5	4	2	5	2	3	4	4	3
153	BUSTOMI SULTHAN MA'RUF	3	2	2	4	5	3	2	5	5	1	4	3	5	5	2	3	5
154	DANI FARIQ ROHMADI	3	2	2	4	5	3	1	3	5	1	5	5	5	5	1	5	5
155	DEA ZAHARA DESTA FIOLA	5	5	3	3	2	3	2	3	5	4	4	3	2	2	2	5	5
156	DESITA AYU PRANITA	4	5	3	5	5	3	3	5	4	3	4	4	2	4	3	4	4
157	EVA NUR PUJIANI	3	3	4	5	5	3	2	3	4	5	3	2	2	2	4	3	2
158	FATKURIA MASRUOH	4	5	3	5	5	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	5
159	FLORA NANDA SALSABELLA	5	4	3	5	5	4	3	5	5	5	3	3	2	3	5	5	5
160	GIGIH PRASETYO	3	4	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	1	1	2	3	4
161	IRMA DWI WIJAYANTI	4	2	3	5	4	3	3	4	5	3	4	3	3	1	3	3	4
162	MOHAMAD RIZKY S. J.	5	5	4	5	3	4	2	5	4	2	5	4	3	2	3	3	5
163	NAIA GIZZA ISLAMI PASHA	5	3	4	5	4	4	3	4	5	2	5	5	3	3	4	3	4
164	NELLI RAHMADANI	5	5	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	3	5	3	5	4
165	NINDY GEZZA RAMADHANI	5	5	5	5	3	3	2	4	5	4	5	3	3	2	3	5	5
166	NOVITA WAHYUNI	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	3	4	5	4	5
167	RENDRA DENTA ANANDA	5	5	3	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4
168	RISMA AYU DIYA FITALOKA	4	3	3	5	4	4	3	5	3	3	5	3	4	5	5	3	5
169	SHENY NUR SETYOWATI	5	5	1	4	5	5	3	3	5	5	4	5	5	3	4	5	5
170	VANESA PUTRI INDRAWATI	4	5	1	5	2	3	2	4	5	5	4	3	2	4	4	5	4
171	WAHYU ARDIKA	5	5	2	5	5	4	3	5	5	5	3	2	3	5	5	5	3

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	ADINATIRA THITALYA C. Y. S.	5	3	4	3	2	5	3	3	3	1	3	3	5	105
2	ANI DWI WINARNI	3	5	3	4	2	5	5	2	3	2	2	4	5	108
3	DAFFA FEBRIEAN ROVALINO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	141
4	EMRYS JESSICACINTONI A.	3	4	2	2	2	3	3	2	3	2	1	4	5	96
5	GLADYS OCTAVIA PUTRI R.	5	5	3	3	3	5	5	4	4	3	1	3	4	116
6	INDANA ZULFA SAFITRI	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	4	5	134
7	INTAN SETYOWATI	5	5	3	5	3	4	4	3	3	3	2	4	1	104
8	KHARINA PUTRI SEPTILIA	3	2	3	1	3	5	2	1	4	3	3	3	3	91
9	LAILA TAHMIDA	5	5	3	4	3	5	5	5	4	5	1	3	3	125
10	LAURA AURERA	5	4	5	3	2	5	4	2	4	5	3	4	5	126
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	122
12	LUNA NOVITA SARI	3	2	1	3	1	5	2	1	4	3	3	3	3	87
13	MELISA HANUF FITASARI	3	4	3	4	4	5	5	3	3	3	2	3	5	113
14	MUHAMMAD AMIR HUSAIN	3	4	3	2	2	3	4	3	3	2	3	4	4	96
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	86
16	NAVA NABILA AULIA	5	5	1	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	132
17	NAYLA FANY ANANTA	4	3	3	4	3	3	2	2	4	3	2	3	4	90
18	NIA KHARISMA PUTRI	5	5	5	3	3	5	4	3	4	2	1	4	1	111
19	NURIYATUS SYAHDA A. A.	5	5	3	4	3	5	4	4	4	3	4	3	5	128
20	PINKA ALISSA EL INDRA	5	5	4	4	2	5	4	1	3	1	1	4	5	114
21	RAMANDA TIKNO KUSUMA	2	3	1	5	2	5	4	1	3	2	1	1	5	100
22	RIDHO CATRA PRADIKES	4	3	4	4	3	4	5	3	4	2	1	3	2	103

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
23	ROFI'ATUL HIKMAH	5	4	3	5	2	5	5	1	5	3	5	5	5	129
24	SONYA PUTRI MAHARANI	5	5	5	4	3	5	5	5	3	3	3	5	5	134
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	5	5	5	4	4	5	5	5	4	3	3	4	5	130
26	TORA EDGAR LAKSANA	5	4	3	5	4	2	3	3	5	2	2	5	2	108
27	VIEZA SYIRINA SALWA	3	3	2	2	2	5	4	1	2	5	4	4	5	101
28	WINDIKA AISYAH BELLA	5	3	5	5	3	5	5	3	4	4	3	4	5	122
29	ADISYA MEGA PUTRIYANA	4	5	3	4	3	5	5	3	5	5	5	5	3	123
30	AHMAD FADILA HOLIROSIQI	5	2	4	4	3	5	4	2	3	5	1	2	1	98
31	ALVIN DWI NUR CAHYANTO	4	3	3	4	4	5	5	1	3	4	3	5	5	106
32	APRILIA WULANDARI	4	5	4	5	3	5	5	4	4	2	1	3	4	117
33	ARVIN DWI LAKSONO	3	2	2	1	4	4	4	3	4	4	2	3	4	101
34	AURA ZAKYA FIRDAUS	4	4	3	4	1	4	2	3	3	2	1	3	2	95
35	AVENIDA DE FATIMAH AZ Z.	4	5	3	4	2	5	5	3	5	3	2	4	5	114
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	4	4	2	5	2	4	5	1	4	1	2	2	1	90
37	BELIA NURIL ALFINA	5	4	4	5	3	5	5	3	5	3	2	5	3	114
38	BUNGA DWI SAPUTRI	4	3	3	3	5	3	2	3	3	4	2	2	3	97
39	DWI RATNA NINGRUM	4	3	3	5	3	4	5	3	3	4	3	4	4	117
40	HELEN DWI SAPUTRI	3	5	4	1	1	4	5	4	4	3	4	3	5	111
41	INDRA FERDIANSYAH	5	5	4	3	4	5	4	4	4	5	5	2	5	118
42	MAYVA FILDA PRISTANTI	4	4	4	4	3	5	5	4	5	3	3	4	3	115
43	MOHAMMAD ADIBUL IZZA	5	3	1	5	3	3	3	4	5	4	4	5	3	104
44	NABILAH ALYAA SANI	3	4	3	5	2	5	3	3	5	3	3	5	5	112

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
45	NIKEN WAHYU RAMADANI	3	3	3	5	2	5	4	2	4	2	1	4	4	98
46	RAURA ENGGIA LAULITHA	5	4	4	3	3	2	5	3	5	4	5	5	4	119
47	SITI RATNA ALFIANA	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	144
48	VICA MERLINA	2	3	3	4	2	4	5	4	1	3	2	5	5	99
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	125
50	AINAYYAH FATIHAH	4	5	4	5	4	5	5	5	3	4	2	4	3	122
51	AJENG ANANTA CAHYA A.	5	5	4	2	2	4	4	3	3	3	3	4	5	107
52	ARDILA DINAFALIA	5	5	4	5	2	5	5	3	2	3	1	3	5	115
53	AYU ADELIA PUTRI	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	130
54	DIFO AMAZON LANA S.	2	3	4	1	1	3	2	4	1	2	5	3	2	74
55	GITA TRIA ANGGRAINI	2	4	2	3	3	5	3	1	2	2	3	3	4	88
56	HERDIN GARDIGAN	2	3	4	1	1	3	4	4	1	2	5	3	2	75
57	ISNAIN KAHFI B. R.	5	5	3	4	3	4	4	3	4	2	2	3	5	118
58	JENIKA VIRGINASVIVA M.	5	5	5	2	4	5	5	5	3	4	3	5	1	118
59	MOCH REZA PRASTAMA	5	5	3	3	1	5	3	3	3	3	5	3	5	104
60	RAHMADANA	3	3	2	3	2	5	2	1	2	2	2	3	5	95
61	RAHMADIANA PUTRI	5	5	5	1	3	5	4	3	5	4	5	5	5	113
62	RATNA FITRIA AYU PRAWESTI	3	3	2	3	2	4	1	4	2	2	2	3	5	96
63	RESTI SEPIYA KRISTIANA	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	1	5	5	131
64	SHERLY DIANA AYU SINTA	4	4	4	3	2	5	5	4	4	3	1	5	3	115
65	SITI HUMAIRAH JANUAR R.	4	4	4	4	3	4	5	2	3	3	2	3	5	112
66	SUCIATI AGUSTIN	5	4	3	4	3	5	3	3	5	4	3	3	5	115

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
67	YUNITA ABABIL	1	2	4	1	1	4	5	1	1	1	3	3	5	88
68	ZILDA AYU AMALIA	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	3	4	5	120
69	ANANDA ADELLIA PUTRI B. P.	5	4	2	4	3	5	5	4	5	3	4	5	5	126
70	ANGGI NOVI RAHMAWATI	3	4	4	3	1	3	5	4	3	1	2	5	4	92
71	ARBANIA MEIDINA AZIZAH	4	3	2	3	1	5	5	3	3	3	1	3	5	102
72	BAMBANG POERNOMO	4	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	5	5	109
73	BISMA RIZKI PANGESTU	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	117
74	BUNGA DINIYAH ARUDIN	5	3	3	2	2	3	5	3	4	2	2	3	5	111
75	DINDA BERLINA FADILA	3	2	2	4	3	3	4	2	3	2	4	3	2	87
76	DWI CAHYA SAPUTRA	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	99
77	ERINA HERA CARISA	2	3	3	4	2	3	5	3	2	3	3	3	5	93
78	FADIA REZA ANGGUN D.	3	3	3	2	2	5	3	2	5	5	2	3	5	103
79	FRANSISKA DIAN NOVITA	3	5	3	1	1	5	5	3	3	5	3	4	5	109
80	GILANG WIDIAN SAPUTRA	2	4	3	5	3	5	3	2	3	3	2	3	3	95
81	HILYATU DININA	5	5	3	2	3	5	5	4	2	3	2	1	5	110
82	ILHAM WICAKSONO ADJI	4	3	3	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	92
83	MARSYA AULIA WINARTO	4	3	4	3	2	5	4	2	3	3	1	5	5	109
84	MARTHALINO RASYA V.	5	4	3	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	119
85	MIFTAHUL JANAH	5	4	3	4	3	5	5	3	3	3	2	3	5	110
86	MOH. ARJU IKROM	1	2	3	1	1	3	2	2	3	5	2	2	2	73
87	MUHAMMAD AGUNG RIZKI	5	4	5	5	2	5	5	3	5	5	1	1	4	102
88	RENGGA PARMA ALAMSYAH	4	4	3	1	4	5	4	3	3	4	3	4	3	106

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
89	RUSDIANA	2	3	2	1	1	4	1	1	3	4	3	2	1	72
90	SISKA PUTRI PRATAMA	5	5	4	2	3	4	5	4	2	2	5	5	5	119
91	SULIS LESTARI	2	5	5	1	1	5	5	5	2	2	4	5	5	114
92	TITANIA AORELLY	5	5	4	2	3	5	5	4	2	2	5	5	5	120
93	VERA AMELIA	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	1	5	104
94	ASTRIT AGUSTINA	5	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	110
95	DADANG ISWAHYUDI	5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	92
96	DIGKA SEPTA GAUTAMA	3	5	4	4	1	3	5	5	4	2	4	4	5	106
97	NAILA RAMADHANI	5	5	3	5	1	5	5	1	5	5	4	4	5	117
98	RHAKA DHINA NAZIQHATUL U.	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	3	4	130
99	VIRDA KUSHNA MUKAROMAH	5	5	3	5	1	5	5	5	5	5	4	4	1	117
100	ARTIKA TRI WULANSARI	5	4	4	5	4	5	5	3	5	5	2	3	5	124
101	AULIA QURROTUL AIN	4	5	3	4	4	5	5	5	4	2	4	5	5	123
102	DELA AGUSTINA	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	2	5	5	134
103	DEWI LAKSMI NILASARI	5	5	3	5	3	5	5	3	3	5	3	3	2	120
104	FERI AFANDI	5	4	3	3	2	5	3	5	5	5	3	3	5	119
105	HIMA TUSSURAYA	3	3	2	4	2	5	3	2	2	1	1	3	3	93
106	ICHA IMASARI	4	3	2	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	124
107	IMELDA CICIA DWI MAHARANI	4	5	4	1	3	5	4	4	3	3	4	4	5	113
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	5	5	4	4	3	5	4	3	4	3	2	4	5	122
109	MOCHAMMAD RIZAL FALEVY	4	5	4	2	3	5	5	3	5	4	3	5	4	118
110	NINING DWI LESTARI	5	5	2	5	3	5	5	3	5	4	3	5	2	118

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	5	5	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	5	124
112	RADJA IBNU WAHID	5	5	3	1	3	5	4	3	2	4	2	3	4	109
113	RIKA SEPTIANA	4	3	3	2	2	5	5	3	3	3	3	4	5	116
114	SASKIA AMELIA PUTRI	5	5	3	1	2	5	4	5	3	2	3	3	5	118
115	BERLYAN WIRA KUSUMA	5	3	3	2	2	5	4	3	3	5	2	3	2	107
116	DYATMIKO IBNU WAHYUDI	4	4	4	2	2	5	4	2	4	3	2	3	4	105
117	FITRIA INDAH PRAWESTU	5	5	4	2	2	5	4	4	3	3	2	4	5	115
118	LATIFA NINDHI MAYLANY	3	4	4	1	2	4	4	2	2	3	1	3	5	94
119	MAGFIROTUZZAHRA	4	4	4	1	3	5	5	4	4	4	3	3	4	115
120	RATIH EKA SAPUTRI	5	5	3	5	3	5	4	4	3	4	3	5	5	129
121	RATNA GITA YULI ATIWI	5	3	5	1	1	4	3	3	1	2	4	5	5	103
122	RIZAL HERDIANSYA FAREZI	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	3	3	1	112
123	ROMI ADE SAPUTRA	4	4	4	2	2	5	4	2	4	3	2	3	4	110
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	3	5	2	1	2	3	5	5	4	5	3	2	5	95
125	ZAHARANATANIA ARI KUSUMA	4	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3	3	5	121
126	ABELIA DWI FRANSISKA	5	5	3	4	2	5	5	4	4	3	3	4	5	127
127	ARDYAN PRASTYA WARDANA	4	4	3	2	3	5	2	3	4	3	3	4	5	114
128	ATMATEJA MBUNNA PUTRA	3	4	4	2	1	4	3	4	3	3	4	4	5	103
129	CLARISTA SEPTIANA PUTRI	5	5	4	5	2	5	4	1	3	5	3	3	1	118
130	ELA ANGGRAINI	5	5	4	5	2	5	5	5	4	3	2	3	3	120
131	FRENDY Zahril Ramadhani	4	5	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4	4	105
132	GIFTA CLEOPAVITA SISWANTO	5	5	4	5	3	5	5	2	3	4	1	4	5	116

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
133	I GUSTI NGURAH AGUNG I.	5	5	3	5	2	5	5	1	5	4	4	5	5	122
134	JONNY SETIAWAN	4	5	3	3	2	5	5	3	4	5	5	3	5	119
135	LEO MCH. DAVID KURNIAWAN	5	4	4	5	2	4	5	3	3	4	2	4	4	108
136	MOH. CANDRA ADINATA	4	5	3	3	2	5	4	2	2	2	4	5	4	109
137	MUHAMMAD FARHAN N. M.	4	3	3	4	2	4	3	2	4	4	4	2	3	100
138	NESA ELYANA PUTRI	5	5	3	3	3	5	5	3	5	5	3	5	5	131
139	NIKEN MEI WULANDARI	5	5	3	5	4	5	5	3	5	5	5	3	5	135
140	NIMAS JELITA WANGI	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	4	4	126
141	REGA ARYA PRATAMA	4	5	5	2	1	5	2	2	2	2	2	4	4	102
142	REHAN TIRTA KRISNANTA	3	4	3	2	2	2	3	4	4	3	4	4	4	107
143	REVALIA AYU ARDANA R.	5	5	3	3	2	5	3	3	5	4	2	3	2	110
144	RIANGGI SYAFA ADILA	3	2	2	4	2	5	5	2	5	3	5	3	5	106
145	SINTIYA WULANDARI	3	3	3	2	3	4	5	4	3	4	4	4	4	102
146	TINTAN FAYENECHA K.	3	5	3	5	1	4	5	5	1	2	3	5	5	111
147	WIDYA RAHMAWATI	4	4	3	2	1	5	3	2	3	3	2	2	2	96
148	AGHNI ZULFIANA KHILDA	5	3	3	4	3	5	3	3	4	3	2	3	5	113
149	ALFIS ALDIANSYAH	4	4	4	5	1	5	5	5	4	5	2	4	5	120
150	AMANDA LILIAN ZAHROW	3	3	4	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	83
151	BIDADARI RANGGA PUTRI	4	5	3	4	2	5	3	5	5	2	3	4	3	112
152	BUNGA MUTIARA DEWI	3	5	3	3	2	3	3	3	4	4	2	3	2	97
153	BUSTOMI SULTHAN MA'RUF	4	3	5	2	3	5	3	4	2	5	2	1	1	99
154	DANI FARIQ ROHMADI	3	3	1	5	2	5	4	1	2	5	4	1	1	97

No	Nama Siswa	Nomor Butir Pertanyaan													Skor Total
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
155	DEA ZAHARA DESTA FIOLA	4	2	2	3	2	5	3	3	2	2	3	3	2	94
156	DESITA AYU PRANITA	4	3	3	5	2	4	3	3	3	3	2	3	5	108
157	EVA NUR PUJIANI	2	3	3	4	2	3	3	1	3	2	4	5	5	95
158	FATKURIA MASRUOH	3	5	3	3	3	4	4	3	4	4	2	3	5	112
159	FLORA NANDA SALSABELLA	5	5	4	5	3	4	4	3	5	3	4	5	4	124
160	GIGIH PRASETYO	3	2	2	4	2	3	2	2	3	2	2	4	2	82
161	IRMA DWI WIJAYANTI	4	5	3	2	3	5	3	3	4	3	2	3	5	102
162	MOHAMAD RIZKY SEPTIYAN J.	4	4	4	2	3	5	5	4	4	2	3	4	5	113
163	NAIA GIZZA ISLAMI PASHA	4	5	4	5	4	5	3	3	5	3	3	4	5	119
164	NELLI RAHMADANI	4	4	2	3	3	4	4	4	4	5	4	5	2	115
165	NINDY GEZZA RAMADHANI	2	5	4	5	4	5	3	3	4	3	3	4	5	117
166	NOVITA WAHYUNI	5	5	5	3	2	5	5	5	3	3	2	5	5	124
167	RENDRA DENTA ANANDA	4	4	4	2	4	3	4	2	2	2	4	4	5	105
168	RISMA AYU DIYA FITALOKA	4	5	5	3	3	5	5	3	4	3	2	3	5	117
169	SHENY NUR SETYOWATI	5	4	5	4	3	5	5	3	3	5	3	3	2	122
170	VANESA PUTRI INDRAWATI	5	5	3	5	3	4	3	3	2	2	3	1	1	102
171	WAHYU ARDIKA	5	5	5	5	2	5	5	4	5	3	1	4	3	122

Lampiran 30

**REKAPAN DATA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X MIPA
SMA NEGERI DI KABUPATEN BANYUWANGI**

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ADINATIRA T. C. Y. S.	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
2	ANI DWI WINARNI	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
3	DAFFA FEBRIEAN R.	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1
4	EMRYS J. A.	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
5	GLADYS OCTAVIA P. R.	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
6	INDANA ZULFA SAFITRI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
7	INTAN SETYOWATI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
8	KHARINA PUTRI S.	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
9	LAILA TAHMIDA	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
10	LAURA AURERA	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
12	LUNA NOVITA SARI	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
13	MELISA HANUF F.	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
14	MUHAMMAD AMIR H.	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
16	NAVA NABILA AULIA	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0
17	NAYLA FANY ANANTA	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
18	NIA KHARISMA PUTRI	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
19	NURIYATUS S. A. A.	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
20	PINKA ALISSA EL INDRA	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
21	RAMANDA TIKNO K.	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
22	RIDHO CATRA P.	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
23	ROFI'ATUL HIKMAH	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
24	SONYA PUTRI	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
26	TORA EDGAR LAKSANA	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
27	VIEZA SYIRINA SALWA	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
28	WINDIKA AISYAH B.	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
29	ADISYA MEGA P..	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1
30	AHMAD FADILA H.	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
31	ALVIN DWI NUR C.	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1
32	APRILIA WULANDARI	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1
33	ARVIN DWI LAKSONO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	AVENIDA DE F. A. Z.	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	BELIA NURIL ALFINA	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
38	BUNGA DWI SAPUTRI	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
39	DWI RATNA NINGRUM	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	HELEN DWI SAPUTRI	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0
41	INDRA FERDIANSYAH	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
42	MAYVA FILDA P.	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
43	MOHAMMAD ADIBUL I.	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
44	NABILAH ALYAA SANI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	NIKEN WAHYU R.	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
46	RAURA ENGGIA L.	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	SITI RATNA ALFIANA	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
48	VICA MERLINA	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
50	AINAYYAH FATIHAH	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
51	AJENG ANANTA C. A.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
52	ARDILA DINAFALIA	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
53	AYU ADELIA PUTRI	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
54	DIFO AMAZON LANA S.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
55	GITA TRIA ANGGRAINI	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
56	HERDIN GARDIGAN	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
57	ISNAIN KAHFI B. R.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
58	JENIKA V. M.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
59	MOCH REZA PRASTAMA	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
60	RAHMADANA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
61	RAHMADIANA PUTRI	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
62	RATNA FITRIA AYU P.	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
63	RESTI SEPIYA K.	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
64	SHERLY DIANA AYU S.	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
65	SITI HUMAIRAH J. R.	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
66	SUCIATI AGUSTIN	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
67	YUNITA ABABIL	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
68	ZILDA AYU AMALIA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
69	ANANDA A. P. B. P.	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
70	ANGGI NOVI R.	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
71	ARBANIA MEIDINA A.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
72	BAMBANG POERNOMO	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
73	BISMA RIZKI PANGESTU	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	BUNGA DINIYAH A.	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0
75	DINDA BERLINA FADILA	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
76	DWI CAHYA SAPUTRA	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
77	ERINA HERA CARISA	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0
78	FADIA REZA ANGGUN D.	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
79	FRANSISKA DIAN N.	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
80	GILANG WIDIAN S.	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
81	HILYATU DININA	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
82	ILHAM WICAKSONO A.	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
83	MARSYA AULIA W.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
84	MARTHALINO RASYA V.	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
85	MIFTAHUL JANAH	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
86	MOH. ARJU IKROM	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
87	MUHAMMAD AGUNG R.	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1
88	RENGGA PARMA A.	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
89	RUSDIANA	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
90	SISKA PUTRI PRATAMA	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1
91	SULIS LESTARI	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0
92	TITANIA AORELLY	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
93	VERA AMELIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
94	ASTRIT AGUSTINA	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
95	DADANG ISWAHYUDI	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
96	DIGKA SEPTA GAUTAMA	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
97	NAILA RAMADHANI	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
98	RHAKA DHINA N. U.	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
99	VIRDA KUSHNA M.	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
100	ARTIKA TRI WULANSARI	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
101	AULIA QURROTUL AIN	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
102	DELA AGUSTINA	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
103	DEWI LAKSMI NILASARI	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
104	FERI AFANDI	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
105	HIMA TUSSURAYA	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1
106	ICHA IMASARI	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107	IMELDA CICIA DWI M.	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
109	MOCHAMMAD RIZAL F.	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
110	NINING DWI LESTARI	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
112	RADJA IBNU WAHID	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	RIKA SEPTIANA	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
114	SASKIA AMELIA PUTRI	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
115	BERLYAN WIRA K.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
116	DYATMIKO IBNU W.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
117	FITRIA INDAH P.	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
118	LATIFA NINDHI M.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
119	MAGFIROTUZZAHRA	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
120	RATIH EKA SAPUTRI	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
121	RATNA GITA YULI A.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
122	RIZAL HERDIANSYA F.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
123	ROMI ADE SAPUTRA	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
125	ZAHARANATANIA ARI K.	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
126	ABELIA DWI FRANSISKA	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
127	ARDYAN PRASTYA W.	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
128	ATMATEJA MBUNNA P.	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
129	CLARISTA SEPTIANA P.	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
130	ELA ANGGRAINI	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
131	FRENDY ZAHRIL R.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
132	GIFTA CLEOPAVITA S.	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
133	I GUSTI NGURAH A. I.	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
134	JONNY SETIAWAN	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
135	LEO MCH. DAVID K.	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
136	MOH. CANDRA ADINATA	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
137	MUHAMMAD F. N. M.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
138	NESA ELYANA PUTRI	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
139	NIKEN MEI WULANDARI	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
140	NIMAS JELITA WANGI	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0
141	REGA ARYA PRATAMA	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
142	REHAN TIRTHA K.	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
143	REVALIA AYU A. R.	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
144	RIANGGI SYAFA ADILA	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
145	SINTIYA WULANDARI	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
146	TINTAN FAYENECHA K.	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
147	WIDYA RAHMAWATI	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
148	AGHNI ZULFIANA K.	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
149	ALFIS ALDIANSYAH	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
150	AMANDA LILIAN Z.	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
151	BIDADARI RANGGA P.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	BUNGA MUTIARA DEWI	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
153	BUSTOMI SULTHAN M.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
154	DANI FARIQ ROHMADI	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
155	DEA ZAHARA DESTA F.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1
156	DESITA AYU PRANITA	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
157	EVA NUR PUJIANI	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
158	FATKURIA MASRUROH	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
159	FLORA NANDA S.	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
160	GIGIH PRASETYO	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
161	IRMA DWI WIJAYANTI	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
162	MOHAMAD RIZKY S. J.	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
163	NAIA GIZZA ISLAMI P.	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
164	NELLI RAHMADANI	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
165	NINDY GEZZA R.	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
166	NOVITA WAHYUNI	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0
167	RENDRA DENTA A.	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
168	RISMA AYU DIYA F.	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
169	SHENY NUR SETYOWATI	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
170	VANESA PUTRI I.	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
171	WAHYU ARDIKA	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
1	ADINATIRA T. C. Y. S.	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
2	ANI DWI WINARNI	1	1	0	1	0	1	1	1	9	45
3	DAFFA FEBRIEAN R.	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
4	EMRYS J. A.	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
5	GLADYS OCTAVIA P. R.	0	1	1	0	0	1	1	1	11	55
6	INDANA ZULFA SAFITRI	0	1	0	0	1	1	1	1	11	55
7	INTAN SETYOWATI	0	1	0	0	0	0	1	1	8	40
8	KHARINA PUTRI S.	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
9	LAILA TAHMIDA	0	1	1	0	0	1	1	1	11	55
10	LAURA AURERA	0	1	1	1	0	1	1	1	12	60
11	LINTANG DIAH S.	0	1	1	0	0	1	1	1	11	55
12	LUNA NOVITA SARI	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
13	MELISA HANUF F.	0	1	1	0	0	1	1	1	11	55

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
14	MUHAMMAD AMIR H.	0	1	0	0	0	1	0	0	7	35
15	NABILA IMTIYAS Z.	1	1	0	0	0	1	1	1	8	40
16	NAVA NABILA AULIA	0	1	1	0	0	1	1	1	10	50
17	NAYLA FANY ANANTA	1	1	0	1	0	1	1	1	9	45
18	NIA KHARISMA PUTRI	0	1	0	0	1	0	1	1	9	45
19	NURIYATUS S. A. A.	0	1	1	0	1	1	1	0	11	55
20	PINKA ALISSA EL I.	0	1	1	1	0	1	1	1	13	65
21	RAMANDA TIKNO K.	0	1	1	0	0	1	1	1	12	60
22	RIDHO CATRA P.	0	1	1	0	1	1	1	0	10	50
23	ROFI'ATUL HIKMAH	0	1	0	1	0	1	0	0	7	35
24	SONYA PUTRI M.	0	1	1	0	0	1	1	1	12	60
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	0	1	1	0	0	1	1	1	11	55
26	TORA EDGAR LAKSANA	0	1	0	0	0	0	1	0	8	40
27	VIEZA SYIRINA SALWA	0	1	0	0	0	0	0	0	5	25
28	WINDIKA AISYAH B.	0	1	0	0	1	1	1	1	11	55
29	ADISYA MEGA P..	0	1	0	1	1	0	1	1	12	60
30	AHMAD FADILA H.	0	1	1	1	1	1	1	1	17	85
31	ALVIN DWI NUR C.	0	0	0	1	0	1	1	0	10	50
32	APRILIA WULANDARI	0	1	0	1	1	1	1	1	12	60
33	ARVIN DWI LAKSONO	0	0	0	1	1	0	0	1	7	35
35	AVENIDA DE F. A. Z.	0	1	0	1	1	0	1	1	12	60
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90
37	BELIA NURIL ALFINA	0	1	0	0	0	1	1	1	12	60
38	BUNGA DWI SAPUTRI	0	1	0	1	1	0	1	1	13	65
39	DWI RATNA NINGRUM	1	1	0	1	1	1	1	0	17	85
40	HELEN DWI SAPUTRI	0	1	1	0	0	1	1	0	8	40
41	INDRA FERDIANSYAH	1	1	0	1	1	1	1	1	16	80
42	MAYVA FILDA P.	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70
43	MOHAMMAD ADIBUL I.	1	1	1	0	0	1	1	0	14	70
44	NABILAH ALYAA SANI	1	1	0	1	1	1	1	0	17	85
45	NIKEN WAHYU R.	0	1	1	0	0	1	1	0	9	45
46	RAURA ENGGIA L.	1	1	0	1	1	1	1	0	17	85
47	SITI RATNA ALFIANA	0	1	1	1	1	1	1	1	15	75
48	VICA MERLINA	0	1	1	1	1	1	1	1	16	80
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70
50	AINAYYAH FATIHAH	1	1	1	1	0	1	0	1	13	65
51	AJENG ANANTA C. A.	0	1	0	0	1	1	1	0	9	45
52	ARDILA DINAFALIA	1	1	1	1	0	1	1	1	14	70

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
53	AYU ADELIA PUTRI	0	0	0	0	0	0	0	1	4	20
54	DIFO AMAZON LANA S.	0	1	0	0	1	1	1	0	9	45
55	GITA TRIA ANGGRAINI	0	0	0	1	0	1	0	1	6	30
56	HERDIN GARDIGAN	0	1	0	0	1	1	1	0	9	45
57	ISNAIN KAHFI B. R.	0	1	0	0	1	1	1	0	6	30
58	JENIKA V. M.	0	1	0	0	1	1	1	0	9	45
59	MOCH REZA P.	0	1	0	0	1	0	1	0	5	25
60	RAHMADANA	1	1	1	1	0	0	1	1	12	60
61	RAHMADIANA PUTRI	0	1	0	0	0	0	1	1	11	55
62	RATNA FITRIA AYU P.	1	1	1	1	0	0	1	1	12	60
63	RESTI SEPIYA K.	0	1	1	1	0	1	0	0	9	45
64	SHERLY DIANA AYU S.	1	0	0	1	0	0	1	0	9	45
65	SITI HUMAIRAH J. R.	0	1	1	1	0	1	0	0	9	45
66	SUCIATI AGUSTIN	0	1	0	0	0	0	1	1	11	55
67	YUNITA ABABIL	1	1	0	1	0	0	0	1	8	40
68	ZILDA AYU AMALIA	0	1	0	0	0	1	1	1	10	50
69	ANANDA A. P. B. P.	0	1	1	0	1	1	0	1	12	60
70	ANGGI NOVI R.	0	1	1	0	0	1	1	1	13	65
71	ARBANIA MEIDINA A.	0	1	1	0	0	1	0	0	5	25
72	BAMBANG POERNOMO	0	1	0	0	0	1	1	1	12	60
73	BISMA RIZKI P.	0	1	0	0	0	1	1	1	12	60
74	BUNGA DINIYAH A.	0	1	1	0	0	1	0	1	9	45
75	DINDA BERLINA F.	0	1	0	0	1	1	0	1	9	45
76	DWI CAHYA SAPUTRA	0	1	0	0	0	1	1	1	12	60
77	ERINA HERA CARISA	0	1	1	0	0	1	1	0	10	50
78	FADIA REZA A.D.	0	1	1	0	0	1	0	1	8	40
79	FRANSISKA DIAN N.	0	1	1	0	0	1	1	1	13	65
80	GILANG WIDIAN S.	0	1	0	0	0	1	1	1	8	40
81	HILYATU DININA	0	1	0	0	1	1	1	1	10	50
82	ILHAM WICAKSONO A.	0	1	0	0	0	1	1	1	12	60
83	MARSYA AULIA W.	0	1	1	0	0	1	0	1	6	30
84	MARTHALINO R. V.	0	1	0	0	0	1	0	0	7	35
85	MIFTAHUL JANAH	0	1	1	0	0	1	0	1	6	30
86	MOH. ARJU IKROM	0	1	1	0	0	1	0	0	11	55
87	MUHAMMAD AGUNG R.	0	1	0	0	0	0	0	1	8	40
88	RENGGA PARMA A.	0	1	0	0	0	1	0	0	7	35
89	RUSDIANA	0	0	0	0	0	1	0	0	7	35
90	SISKA PUTRI PRATAMA	0	0	0	0	0	1	0	0	8	40

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
91	SULIS LESTARI	0	1	1	0	0	1	1	0	10	50
92	TITANIA AORELLY	0	1	0	0	0	1	0	0	7	35
93	VERA AMELIA	0	1	1	0	0	1	0	0	5	25
94	ASTRIT AGUSTINA	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90
95	DADANG ISWAHYUDI	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
96	DIGKA SEPTA G.	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85
97	NAILA RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	16	80
98	RHAKA DHINA N. U.	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90
99	VIRDA KUSHNA M.	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90
100	ARTIKA TRI W.	1	1	1	0	1	1	1	1	16	80
101	AULIA QURROTUL AIN	1	1	1	0	1	1	1	1	16	80
102	DELA AGUSTINA	1	1	1	0	1	1	1	0	15	75
103	DEWI LAKSMI N.	1	1	1	0	1	1	1	1	15	75
104	FERI AFANDI	1	1	0	1	1	1	1	1	16	80
105	HIMA TUSSURAYA	0	1	0	1	0	0	0	1	9	45
106	ICHA IMASARI	1	1	1	0	1	1	1	1	17	85
107	IMELDA CICIA DWI M.	1	1	0	1	1	1	0	1	15	75
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	1	1	1	0	1	1	1	1	16	80
109	MOCHAMMAD RIZAL F.	1	1	1	0	1	0	1	1	13	65
110	NINING DWI LESTARI	0	1	1	1	0	0	1	1	14	70
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	0	1	0	1	0	0	1	1	13	65
112	RADJA IBNU WAHID	1	1	1	0	1	0	1	1	15	75
113	RIKA SEPTIANA	1	1	1	0	1	0	0	1	13	65
114	SASKIA AMELIA PUTRI	1	1	1	0	1	1	1	1	14	70
115	BERLYAN WIRA K.	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
116	DYATMIKO IBNU W.	1	1	0	1	1	1	0	1	14	70
117	FITRIA INDAH P.	1	1	0	1	1	1	1	1	17	85
118	LATIFA NINDHI M.	1	1	0	1	1	0	0	1	13	65
119	MAGFIROTUZZAHRA	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
120	RATIH EKA SAPUTRI	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
121	RATNA GITA YULI A.	1	0	0	1	1	1	1	0	13	65
122	RIZAL HERDIANSYA F.	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
123	ROMI ADE SAPUTRA	1	1	0	1	1	1	0	0	13	65
124	SATRIAN MUKTI R.	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70
125	ZAHRANATANIA ARI K.	1	1	0	1	1	1	1	1	15	75
126	ABELIA DWI F.	1	1	1	0	0	1	1	1	16	80
127	ARDYAN PRASTYA W.	1	0	0	0	0	1	0	1	10	50
128	ATMATEJA MBUNNA P.	1	1	1	0	0	1	1	1	14	70

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
129	CLARISTA SEPTIANA P.	1	1	1	0	0	0	1	1	12	60
130	ELA ANGGRAINI	1	1	1	0	0	1	1	1	16	80
131	FRENDY ZHRIL R.	1	1	0	0	0	1	1	1	11	55
132	GIFTA CLEOPAVITA S.	1	1	1	0	0	0	1	1	12	60
133	I GUSTI NGURAH A. I.	0	1	1	0	0	1	1	1	14	70
134	JONNY SETIAWAN	1	0	1	0	0	1	0	1	11	55
135	LEO MCH. DAVID K.	1	1	0	0	0	0	1	1	12	60
136	MOH. CANDRA A.	0	1	1	0	0	0	0	1	10	50
137	MUHAMMAD F. N. M.	1	1	1	0	0	1	1	1	12	60
138	NESA ELYANA PUTRI	0	1	0	0	0	0	1	1	10	50
139	NIKEN MEI W.	0	1	1	0	0	1	1	1	12	60
140	NIMAS JELITA WANGI	1	1	1	0	0	0	0	1	11	55
141	REGA ARYA PRATAMA	0	1	0	0	0	1	1	1	13	65
142	REHAN TIRTHA K.	0	1	1	0	0	1	1	1	14	70
143	REVALIA AYU A. R.	1	1	1	1	0	0	1	1	16	80
144	RIANGGI SYAFA ADILA	1	1	1	0	0	0	0	1	14	70
145	SINTIYA WULANDARI	0	1	1	0	0	1	1	1	12	60
146	TINTAN FAYENECHA K.	0	1	1	1	0	1	1	1	10	50
147	WIDYA RAHMAWATI	1	1	1	0	0	1	1	1	13	65
148	AGHNI ZULFIANA K.	1	1	0	0	1	0	1	1	14	70
149	ALFIS ALDIANSYAH	0	1	0	0	1	0	1	0	10	50
150	AMANDA LILIAN Z.	1	1	0	0	1	0	1	1	14	70
151	BIDADARI RANGGA P.	0	1	0	0	1	1	1	1	11	55
152	BUNGA MUTIARA DEWI	1	1	0	0	1	1	0	0	10	50
153	BUSTOMI SULTHAN M.	0	1	0	0	1	0	1	1	13	65
154	DANI FARIQ ROHMADI	0	1	1	0	1	0	1	1	12	60
155	DEA ZAHARA DESTA F.	1	1	0	0	1	1	1	1	12	60
156	DESITA AYU PRANITA	1	1	0	0	1	0	1	1	14	70
157	EVA NUR PUJIANI	1	1	0	1	0	1	1	1	11	55
158	FATKURIA MASRUROH	1	1	0	0	1	0	1	1	14	70
159	FLORA NANDA S.	1	1	0	0	0	0	1	1	11	55
160	GIGIH PRASETYO	0	1	1	1	1	0	1	1	12	60
161	IRMA DWI WIJAYANTI	1	1	1	1	1	0	0	1	15	75
162	MOHAMAD RIZKY S. J.	0	1	1	0	1	0	1	1	12	60
163	NAIA GIZZA ISLAMI P.	1	1	0	0	1	0	1	1	15	75
164	NELLI RAHMADANI	1	1	0	1	1	0	0	1	12	60
165	NINDY GEZZA R.	1	1	0	1	1	0	0	1	14	70
166	NOVITA WAHYUNI	1	1	0	0	1	0	1	1	13	65

No	Nama Siswa	Nomor Butir Soal								Skor Total	Skor Konversi
		13	14	15	16	17	18	19	20		
167	RENDRA DENTA A.	1	1	0	0	1	0	1	0	10	50
168	RISMA AYU DIYA F.	1	1	1	1	1	0	0	1	15	75
169	SHENY NUR S.	0	0	0	1	1	1	0	1	8	40
170	VANESA PUTRI I.	0	0	0	1	0	0	0	1	7	35
171	WAHYU ARDIKA	0	1	1	1	1	0	1	1	11	55



Lampiran 31

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS X MIPA SMA
NEGERI DI KABUPATEN BANYUWANGI**

No	Nama	Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
1	ADINATIRA T. C. Y. S.	100	105	65
2	ANI DWI WINARNI	102	108	45
3	DAFFA FEBRIEAN R.	137	141	65
4	EMRYS JESSICACINTONI A.	82	96	65
5	GLADYS OCTAVIA PUTRI R.	118	116	55
6	INDANA ZULFA SAFITRI	136	134	55
7	INTAN SETYOWATI	92	104	40
8	KHARINA PUTRI SEPTILIA	94	91	65
9	LAILA TAHMIDA	128	125	55
10	LAURA AURERA	122	126	60
11	LINTANG DIAH SAPUTRI	132	122	55
12	LUNA NOVITA SARI	87	87	65
13	MELISA HANUF FITASARI	110	113	55
14	MUHAMMAD AMIR HUSAIN	90	96	35
15	NABILA IMTIYAS ZAHRO	92	86	40
16	NAVA NABILA AULIA	143	132	50
17	NAYLA FANY ANANTA	91	90	45
18	NIA KHARISMA PUTRI	102	111	45
19	NURIYATUS SYAHDA A. A.	122	128	55
20	PINKA ALISSA EL INDRA	101	114	65
21	RAMANDA TIKNO KUSUMA	94	100	60
22	RIDHO CATRA PRADIKES	106	103	50
23	ROFI'ATUL HIKMAH	97	129	35
24	SONYA PUTRI MAHARANI	129	134	60
25	SUCI OKTAVIA NUR A.	124	130	55
26	TORA EDGAR LAKSANA	98	108	40
27	VIEZA SYIRINA SALWA	81	101	25
28	WINDIKA AISYAH BELLA	117	122	55
29	ADISYA MEGA PUTRIYANA	118	123	60
30	AHMAD FADILA HOLIROSIQI	98	98	85
31	ALVIN DWI NUR CAHYANTO	123	106	50
32	APRILIA WULANDARI	120	117	60
33	ARVIN DWI LAKSONO	80	101	35
34	AURA ZAKYA FIRDAUS	96	95	65

No	Nama	Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
35	AVENIDA DE FATIMAH AZ Z.	119	114	60
36	AZHA ARMYLIA RIZKI	104	90	90
37	BELIA NURIL ALFINA	117	114	60
38	BUNGA DWI SAPUTRI	95	97	65
39	DWI RATNA NINGRUM	116	117	85
40	HELEN DWI SAPUTRI	106	111	40
41	INDRA FERDIANSYAH	122	118	80
42	MAYVA FILDA PRISTANTI	107	115	70
43	MOHAMMAD ADIBUL IZZA	92	104	70
44	NABILAH ALYAA SANI	113	112	85
45	NIKEN WAHYU RAMADANI	97	98	45
46	RAURA ENGGIA LAULITHA	118	119	85
47	SITI RATNA ALFIANA	142	144	75
48	VICA MERLINA	91	99	80
49	ZIDAN FAHRUR RISKI	122	125	70
50	AINAYYAH FATIHAH	123	122	65
51	AJENG ANANTA CAHYA A.	112	107	45
52	ARDILA DINAFALIA	112	115	70
53	AYU ADELIA PUTRI	116	130	20
54	DIFO AMAZON LANA S.	69	74	45
55	GITA TRIA ANGGRAINI	83	88	30
56	HERDIN GARDIGAN	69	75	45
57	ISNAIN KAHFI B. R.	118	118	30
58	JENIKA VIRGINASVIVA M.	125	118	45
59	MOCH REZA PRASTAMA	91	104	25
60	RAHMADANA	110	95	60
61	RAHMADIANA PUTRI	102	113	55
62	RATNA FITRIA AYU P.	84	96	60
63	RESTI SEPIYA KRISTIANA	117	131	45
64	SHERLY DIANA AYU SINTA	110	115	45
65	SITI HUMAIRAH JANUAR R.	105	112	45
66	SUCIATI AGUSTIN	116	115	55
67	YUNITA ABABIL	75	88	40
68	ZILDA AYU AMALIA	110	120	50
69	ANANDA ADELLIA P. B. P.	123	126	60
70	ANGGI NOVI RAHMAWATI	83	92	65
71	ARBANIA MEIDINA AZIZAH	93	102	25
72	BAMBANG POERNOMO	89	109	60
73	BISMA RIZKI PANGESTU	115	117	60

No	Nama	Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
74	BUNGA DINIYAH ARUDIN	100	111	45
75	DINDA BERLINA FADILA	93	87	45
76	DWI CAHYA SAPUTRA	84	99	60
77	ERINA HERA CARISA	78	93	50
78	FADIA REZA ANGGUN D.	97	103	40
79	FRANSISKA DIAN NOVITA	103	109	65
80	GILANG WIDIAN SAPUTRA	92	95	40
81	HILYATU DININA	101	110	50
82	ILHAM WICAKSONO ADJI	98	92	60
83	MARSYA AULIA WINARTO	117	109	30
84	MARTHALINO RASYA V.	118	119	35
85	MIFTAHUL JANAH	105	110	30
86	MOH. ARJU IKROM	63	73	55
87	MUHAMMAD AGUNG RIZKI	123	102	40
88	RENGGA PARMA A.	101	106	35
89	RUSDIANA	89	72	35
90	SISKA PUTRI PRATAMA	120	119	40
91	SULIS LESTARI	111	114	50
92	TITANIA AORELLY	130	120	35
93	VERA AMELIA	99	104	25
94	ASTRIT AGUSTINA	109	110	90
95	DADANG ISWAHYUDI	94	92	75
96	DIGKA SEPTA GAUTAMA	94	106	85
97	NAILA RAMADHANI	109	117	80
98	RHAKA DHINA N. U.	125	130	90
99	VIRDA KUSHNA M.	102	117	90
100	ARTIKA TRI WULANSARI	130	124	80
101	AULIA QURROTUL AIN	115	123	80
102	DELA AGUSTINA	133	134	75
103	DEWI LAKSMI NILASARI	128	120	75
104	FERI AFANDI	104	119	80
105	HIMA TUSSURAYA	95	93	45
106	ICHA IMASARI	133	124	85
107	IMELDA CICIA DWI M.	108	113	75
108	MAHDA HAPSARI PUTRI	120	122	80
109	MOCHAMMAD RIZAL F.	108	118	65
110	NINING DWI LESTARI	123	118	70
111	OKTAVIA RITA SAFITRI	111	124	65
112	RADJA IBNU WAHID	101	109	75

No	Nama	Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
113	RIKA SEPTIANA	110	116	65
114	SASKIA AMELIA PUTRI	106	118	70
115	BERLYAN WIRA KUSUMA	100	107	75
116	DYATMIKO IBNU WAHYUDI	107	105	70
117	FITRIA INDAH PRAWESTU	105	115	85
118	LATIFA NINDHI MAYLANY	87	94	65
119	MAGFIROTUZZAHRA	107	115	75
120	RATIH EKA SAPUTRI	123	129	75
121	RATNA GITA YULI ATIWI	93	103	65
122	RIZAL HERDIANSYA FAREZI	106	112	75
123	ROMI ADE SAPUTRA	107	110	65
124	SATRIAN MUKTI ROSULI	77	95	70
125	ZAHNANATANIA ARI K.	127	121	75
126	ABELIA DWI FRANSISKA	132	127	80
127	ARDYAN PRASTYA W.	112	114	50
128	ATMATEJA MBUNNA PUTRA	103	103	70
129	CLARISTA SEPTIANA PUTRI	112	118	60
130	ELA ANGGRAINI	96	120	80
131	FRENDY ZAHRI R.	97	105	55
132	GIFTA CLEOPAVITA S.	116	116	60
133	I GUSTI NGURAH AGUNG I.	115	122	70
134	JONNY SETIAWAN	105	119	55
135	LEO MCH. DAVID K.	110	108	60
136	MOH. CANDRA ADINATA	109	109	50
137	MUHAMMAD FARHAN N. M.	106	100	60
138	NESA ELYANA PUTRI	134	131	50
139	NIKEN MEI WULANDARI	125	135	60
140	NIMAS JELITA WANGI	120	126	55
141	REGA ARYA PRATAMA	98	102	65
142	REHAN TIRTHA KRISNANTA	109	107	70
143	REVALIA AYU ARDANA R.	106	110	80
144	RIANGGI SYAFA ADILA	87	106	70
145	SINTIYA WULANDARI	95	102	60
146	TINTAN FAYENECHA K.	102	111	50
147	WIDYA RAHMAWATI	90	96	65
148	AGHNI ZULFIANA KHILDA	114	113	70
149	ALFIS ALDIANSYAH	109	120	50
150	AMANDA LILIAN ZAHROW	79	83	70
151	BIDADARI RANGGA PUTRI	119	112	55

No	Nama	Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
152	BUNGA MUTIARA DEWI	102	97	50
153	BUSTOMI SULTHAN MA'RUF	96	99	65
154	DANI FARIQ ROHMADI	88	97	60
155	DEA ZAHARA DESTA FIOLA	86	94	60
156	DESITA AYU PRANITA	94	108	70
157	EVA NUR PUJIANI	110	95	55
158	FATKURIA MASRUROH	111	112	70
159	FLORA NANDA SALSABELLA	111	124	55
160	GIGIH PRASETYO	77	82	60
161	IRMA DWI WIJAYANTI	113	102	75
162	MOHAMAD RIZKY S. J.	96	113	60
163	NAIA GIZZA ISLAMI PASHA	111	119	75
164	NELLI RAHMADANI	107	115	60
165	NINDY GEZZA RAMADHANI	108	117	70
166	NOVITA WAHYUNI	127	124	65
167	RENDRA DENTA ANANDA	111	105	50
168	RISMA AYU DIYA FITALOKA	126	117	75
169	SHENY NUR SETYOWATI	121	122	40
170	VANESA PUTRI INDRAWATI	106	102	35
171	WAHYU ARDIKA	120	122	55



Lampiran 32

**OUTPUT SPSS DESKRIPSI UMUM MOTIVASI BELAJAR,
KEMANDIRIAN BELAJAR, DAN PRESTASI BELAJAR**

Frequencies

		Statistics		
		Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
N	Valid	171	171	171
	Missing	0	0	0
Mean		106,51	110,13	59,06
Std. Error of Mean		1,175	1,037	1,192
Median		107,00	112,00	60,00
Mode		106 ^a	115 ^a	60
Std. Deviation		15,367	13,564	15,587
Variance		236,157	183,995	242,943
Range		80	72	70
Minimum		63	72	20
Maximum		143	144	90
Sum		18213	18832	10100

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table**Motivasi Belajar**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	63	1	,6	,6	,6
	69	2	1,2	1,2	1,8
	75	1	,6	,6	2,3
	77	2	1,2	1,2	3,5
	78	1	,6	,6	4,1
	79	1	,6	,6	4,7
	80	1	,6	,6	5,3
	81	1	,6	,6	5,8
	82	1	,6	,6	6,4
	83	2	1,2	1,2	7,6
	84	2	1,2	1,2	8,8
	86	1	,6	,6	9,4
	87	3	1,8	1,8	11,1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
88	1	,6	,6	11,7
89	2	1,2	1,2	12,9
90	2	1,2	1,2	14,0
91	3	1,8	1,8	15,8
92	4	2,3	2,3	18,1
93	3	1,8	1,8	19,9
94	5	2,9	2,9	22,8
95	3	1,8	1,8	24,6
96	4	2,3	2,3	26,9
97	4	2,3	2,3	29,2
98	4	2,3	2,3	31,6
99	1	,6	,6	32,2
100	3	1,8	1,8	33,9
101	4	2,3	2,3	36,3
102	6	3,5	3,5	39,8
103	2	1,2	1,2	40,9
104	2	1,2	1,2	42,1
105	4	2,3	2,3	44,4
106	7	4,1	4,1	48,5
107	5	2,9	2,9	51,5
108	3	1,8	1,8	53,2
109	5	2,9	2,9	56,1
110	7	4,1	4,1	60,2
111	6	3,5	3,5	63,7
112	4	2,3	2,3	66,1
113	2	1,2	1,2	67,3
114	1	,6	,6	67,8
115	3	1,8	1,8	69,6
116	4	2,3	2,3	71,9
117	4	2,3	2,3	74,3
118	5	2,9	2,9	77,2
119	2	1,2	1,2	78,4
120	5	2,9	2,9	81,3
121	1	,6	,6	81,9
122	4	2,3	2,3	84,2
123	6	3,5	3,5	87,7
124	1	,6	,6	88,3
125	3	1,8	1,8	90,1
126	1	,6	,6	90,6
127	2	1,2	1,2	91,8
128	2	1,2	1,2	93,0

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	129	1	,6	,6	93,6
	130	2	1,2	1,2	94,7
	132	2	1,2	1,2	95,9
	133	2	1,2	1,2	97,1
	134	1	,6	,6	97,7
	136	1	,6	,6	98,2
	137	1	,6	,6	98,8
	142	1	,6	,6	99,4
	143	1	,6	,6	100,0
	Total	171	100,0	100,0	

Kemandirian Belajar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	72	1	,6	,6	,6
	73	1	,6	,6	1,2
	74	1	,6	,6	1,8
	75	1	,6	,6	2,3
	82	1	,6	,6	2,9
	83	1	,6	,6	3,5
	86	1	,6	,6	4,1
	87	2	1,2	1,2	5,3
	88	2	1,2	1,2	6,4
	90	2	1,2	1,2	7,6
	91	1	,6	,6	8,2
	92	3	1,8	1,8	9,9
	93	2	1,2	1,2	11,1
	94	2	1,2	1,2	12,3
	95	5	2,9	2,9	15,2
	96	4	2,3	2,3	17,5
	97	3	1,8	1,8	19,3
	98	2	1,2	1,2	20,5
	99	3	1,8	1,8	22,2
	100	2	1,2	1,2	23,4
101	2	1,2	1,2	24,6	
102	6	3,5	3,5	28,1	
103	4	2,3	2,3	30,4	
104	4	2,3	2,3	32,7	
105	4	2,3	2,3	35,1	
106	4	2,3	2,3	37,4	

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	107	3	1,8	1,8	39,2
	108	4	2,3	2,3	41,5
	109	5	2,9	2,9	44,4
	110	5	2,9	2,9	47,4
	111	4	2,3	2,3	49,7
	112	5	2,9	2,9	52,6
	113	5	2,9	2,9	55,6
	114	5	2,9	2,9	58,5
	115	7	4,1	4,1	62,6
	116	3	1,8	1,8	64,3
	117	7	4,1	4,1	68,4
	118	7	4,1	4,1	72,5
	119	6	3,5	3,5	76,0
	120	5	2,9	2,9	78,9
	121	1	,6	,6	79,5
	122	7	4,1	4,1	83,6
	123	2	1,2	1,2	84,8
	124	5	2,9	2,9	87,7
	125	2	1,2	1,2	88,9
	126	3	1,8	1,8	90,6
	127	1	,6	,6	91,2
	128	1	,6	,6	91,8
	129	2	1,2	1,2	93,0
	130	3	1,8	1,8	94,7
	131	2	1,2	1,2	95,9
	132	1	,6	,6	96,5
	134	3	1,8	1,8	98,2
	135	1	,6	,6	98,8
	141	1	,6	,6	99,4
	144	1	,6	,6	100,0
	Total	171	100,0	100,0	

Prestasi Belajar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	1	,6	,6	,6
	25	4	2,3	2,3	2,9
	30	4	2,3	2,3	5,3
	35	8	4,7	4,7	9,9
	40	10	5,8	5,8	15,8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	45	14	8,2	8,2	24,0
	50	14	8,2	8,2	32,2
	55	18	10,5	10,5	42,7
	60	25	14,6	14,6	57,3
	65	21	12,3	12,3	69,6
	70	17	9,9	9,9	79,5
	75	14	8,2	8,2	87,7
	80	10	5,8	5,8	93,6
	85	7	4,1	4,1	97,7
	90	4	2,3	2,3	100,0
	Total	171	100,0	100,0	



Lampiran 33

DESKRIPSI DIMENSI MOTIVASI BELAJAR

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	1	413	4307	25,19	35	107,9	Tinggi
		2	699					
		3	562					
		4	549					
		5	791					
		6	751					
		7	542					
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	8	563	4221	24,68	35	105,8	Tinggi
		9	670					
		10	568					
		11	756					
		12	472					
		13	567					
		14	625					
3	Inisiatif untuk belajar	15	607	5110	29,88	45	99,6	Sedang
		16	721					
		17	559					
		18	656					
		19	504					
		20	589					
		21	551					
		22	336					
		23	587					
4	Optimis	24	741	4548	26,60	35	114,0	Tinggi
		25	536					
		26	691					
		27	603					
		28	637					
		29	722					
		30	618					

Lampiran 34

DESKRIPSI DIMENSI KEMANDIRIAN BELAJAR

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	pengelolaan belajar	1	738	6349	37,13	50	111,39	Tinggi
		2	737					
		3	454					
		4	719					
		5	614					
		6	589					
		7	456					
		8	670					
		9	729					
		10	643					
2	Tanggungjawab	11	680	6480	37,89	50	113,68	Tinggi
		12	603					
		13	484					
		14	595					
		15	635					
		16	756					
		17	757					
		18	697					
		19	695					
		20	578					
3	Pemanfaatan Sumber Belajar	21	586	5985	35,00	50	105,00	Tinggi
		22	445					
		23	771					
		24	697					
		25	541					
		26	600					
		27	568					
		28	486					
		29	613					
		30	678					

Lampiran 35

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR

A. DIMENSI PENGETAHUAN

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Ideal	Skor rerata	Skor Konversi	Kategori	
1	Konseptual	2	275	5340	12	31,23	52,05	Rendah
		3	305					
		4	435					
		6	420					
		8	805					
		10	690					
		11	490					
		12	410					
		13	375					
		15	400					
		16	340					
17	395							
2	Faktual	1	345	4695	8	27,46	68,64	Sedang
		5	460					
		7	465					
		9	760					
		14	790					
		18	595					
		19	635					
		20	645					

B. DIMENSI PROSES KOGNITIF

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Ideal	Skor rerata	Skor Konversi	Kategori	
1	Mengingat (C1)	1	345	4230	7	24,74	70,68	Tinggi
		5	460					
		9	760					
		14	790					
		18	595					
		19	635					
20	645							
2	Memahami (C2)	2	275	2410	5	14,09	56,37	Sedang
		7	465					
		8	805					

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Ideal	Skor rerata	Skor Konversi	Kategori	
3	Mengaplikasikan (C3)	11	490	1955	4	11,43	57,16	Sedang
		13	375					
		4	435					
		6	420					
		10	690					
		12	410					
4	Menganalisis (C4)	3	305	1440	4	8,42	42,11	Rendah
		15	400					
		16	340					
		17	395					



Lampiran 36

OUTPUT SPSS Uji Normalitas**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Motivasi Belajar	Kemandirian Belajar	Prestasi Belajar
N		171	171	171
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	106,51	110,13	59,06
	Std. Deviation	15,367	13,564	15,587
Most Extreme Differences	Absolute	,042	,058	,097
	Positive	,026	,030	,056
	Negative	-,042	-,058	-,097
Kolmogorov-Smirnov Z		,554	,756	1,269
Asymp. Sig. (2-tailed)		,919	,618	,080

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



Lampiran 37

OUTPUT SPSS UJI LINIERITAS**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Prestasi Belajar * Motivasi Belajar	171	100,0%	0	0,0%	171	100,0%
Prestasi Belajar * Kemandirian Belajar	171	100,0%	0	0,0%	171	100,0%

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Motivasi Belajar	Between Groups	(Combined)	16142,733	62	260,367	1,118	,303
		Linearity	1409,119	1	1409,119	6,049	,015
		Deviation from Linearity	14733,614	61	241,535	1,037	,428
	Within Groups		25157,560	108	232,940		
	Total		41300,292	170			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Kemandirian Belajar	Between Groups	(Combined)	13115,352	55	238,461	,973	,536
		Linearity	1540,057	1	1540,057	6,284	,014
		Deviation from Linearity	11575,294	54	214,357	,875	,705
	Within Groups		28184,940	115	245,086		
	Total		41300,292	170			

Lampiran 38

OUTPUT SPSS Uji Multikolenieritas**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	34,540	9,645		3,581	,000		
	Motivasi Belajar	,077	,143	,075	,534	,594	,287	3,486
	Kemandirian Belajar	,149	,162	,129	,916	,361	,287	3,486

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Lampiran 39

OUTPUT SPSS UJI AUTOKORELASI**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.197 ^a	,039	,027	15,371	1,354

a. Predictors: (Constant), Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar

b. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Lampiran 40

OUTPUT SPSS UJI HETEROKEDASTISITAS

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar ^b		Enter

a. Dependent Variable: aBS_res1

b. All requested variables entered.

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	13,108	5,408		2,424	,016
	Motivasi Belajar	-,055	,080	-,099	-,688	,492
	Kemandirian Belajar	,049	,091	,077	,538	,592

a. Dependent Variable: aBS_res1

Lampiran 41

OUTPUT SPSS Uji Regresi X1 Terhadap Y**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Belajar ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.185 ^a	.034	.028	15,364

a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1409,119	1	1409,119	5,970	.016 ^b
	Residual	39891,174	169	236,042		
	Total	41300,292	170			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	39,110	8,251		4,740	,000
	Motivasi Belajar	,187	,077	,185	2,443	,016

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Lampiran 42

OUTPUT SPSS UJI REGRESI X2 TERHADAP Y**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemandirian Belajar ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Prestasi Belajar
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.193 ^a	,037	,032	15,338

- a. Predictors: (Constant), Kemandirian Belajar

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1540,057	1	1540,057	6,546	.011 ^b
	Residual	39760,235	169	235,268		
	Total	41300,292	170			

- a. Dependent Variable: Prestasi Belajar
 b. Predictors: (Constant), Kemandirian Belajar

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	34,628	9,623		3,598	,000
	Kemandirian Belajar	,222	,087	,193	2,559	,011

- a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Lampiran 43

OUTPUT SPSS UJI REGRESI X1, X2 TERHADAP Y**Variables Entered/Removed^a**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar ^b		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.197 ^a	,039	,027	15,371

a. Predictors: (Constant), Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1607,476	2	803,738	3,402	.036 ^b
	Residual	39692,817	168	236,267		
	Total	41300,292	170			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Kemandirian Belajar, Motivasi Belajar

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	34,540	9,645		3,581	,000
	Motivasi Belajar	,077	,143	,075	,534	,594
	Kemandirian Belajar	,149	,162	,129	,916	,361

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Lampiran 44

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

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	100	105	65	6500	6825
2	102	108	45	4590	4860
3	137	141	65	8905	9165
4	82	96	65	5330	6240
5	118	116	55	6490	6380
6	136	134	55	7480	7370
7	92	104	40	3680	4160
8	94	91	65	6110	5915
9	128	125	55	7040	6875
10	122	126	60	7320	7560
11	132	122	55	7260	6710
12	87	87	65	5655	5655
13	110	113	55	6050	6215
14	90	96	35	3150	3360
15	92	86	40	3680	3440
16	143	132	50	7150	6600
17	91	90	45	4095	4050
18	102	111	45	4590	4995
19	122	128	55	6710	7040
20	101	114	65	6565	7410
21	94	100	60	5640	6000
22	106	103	50	5300	5150
23	97	129	35	3395	4515
24	129	134	60	7740	8040
25	124	130	55	6820	7150
26	98	108	40	3920	4320
27	81	101	25	2025	2525
28	117	122	55	6435	6710
29	118	123	60	7080	7380
30	98	98	85	8330	8330
31	123	106	50	6150	5300
32	120	117	60	7200	7020
33	80	101	35	2800	3535
34	96	95	65	6240	6175
35	119	114	60	7140	6840
36	104	90	90	9360	8100

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
37	117	114	60	7020	6840
38	95	97	65	6175	6305
39	116	117	85	9860	9945
40	106	111	40	4240	4440
41	122	118	80	9760	9440
42	107	115	70	7490	8050
43	92	104	70	6440	7280
44	113	112	85	9605	9520
45	97	98	45	4365	4410
46	118	119	85	10030	10115
47	142	144	75	10650	10800
48	91	99	80	7280	7920
49	122	125	70	8540	8750
50	123	122	65	7995	7930
51	112	107	45	5040	4815
52	112	115	70	7840	8050
53	116	130	20	2320	2600
54	69	74	45	3105	3330
55	83	88	30	2490	2640
56	69	75	45	3105	3375
57	118	118	30	3540	3540
58	125	118	45	5625	5310
59	91	104	25	2275	2600
60	110	95	60	6600	5700
61	102	113	55	5610	6215
62	84	96	60	5040	5760
63	117	131	45	5265	5895
64	110	115	45	4950	5175
65	105	112	45	4725	5040
66	116	115	55	6380	6325
67	75	88	40	3000	3520
68	110	120	50	5500	6000
69	123	126	60	7380	7560
70	83	92	65	5395	5980
71	93	102	25	2325	2550
72	89	109	60	5340	6540
73	115	117	60	6900	7020
74	100	111	45	4500	4995
75	93	87	45	4185	3915
76	84	99	60	5040	5940
77	78	93	50	3900	4650
78	97	103	40	3880	4120

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
79	103	109	65	6695	7085
80	92	95	40	3680	3800
81	101	110	50	5050	5500
82	98	92	60	5880	5520
83	117	109	30	3510	3270
84	118	119	35	4130	4165
85	105	110	30	3150	3300
86	63	73	55	3465	4015
87	123	102	40	4920	4080
88	101	106	35	3535	3710
89	89	72	35	3115	2520
90	120	119	40	4800	4760
91	111	114	50	5550	5700
92	130	120	35	4550	4200
93	99	104	25	2475	2600
94	109	110	90	9810	9900
95	94	92	75	7050	6900
96	94	106	85	7990	9010
97	109	117	80	8720	9360
98	125	130	90	11250	11700
99	102	117	90	9180	10530
100	130	124	80	10400	9920
101	115	123	80	9200	9840
102	133	134	75	9975	10050
103	128	120	75	9600	9000
104	104	119	80	8320	9520
105	95	93	45	4275	4185
106	133	124	85	11305	10540
107	108	113	75	8100	8475
108	120	122	80	9600	9760
109	108	118	65	7020	7670
110	123	118	70	8610	8260
111	111	124	65	7215	8060
112	101	109	75	7575	8175
113	110	116	65	7150	7540
114	106	118	70	7420	8260
115	100	107	75	7500	8025
116	107	105	70	7490	7350
117	105	115	85	8925	9775
118	87	94	65	5655	6110
119	107	115	75	8025	8625
120	123	129	75	9225	9675

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
121	93	103	65	6045	6695
122	106	112	75	7950	8400
123	107	110	65	6955	7150
124	77	95	70	5390	6650
125	127	121	75	9525	9075
126	132	127	80	10560	10160
127	112	114	50	5600	5700
128	103	103	70	7210	7210
129	112	118	60	6720	7080
130	96	120	80	7680	9600
131	97	105	55	5335	5775
132	116	116	60	6960	6960
133	115	122	70	8050	8540
134	105	119	55	5775	6545
135	110	108	60	6600	6480
136	109	109	50	5450	5450
137	106	100	60	6360	6000
138	134	131	50	6700	6550
139	125	135	60	7500	8100
140	120	126	55	6600	6930
141	98	102	65	6370	6630
142	109	107	70	7630	7490
143	106	110	80	8480	8800
144	87	106	70	6090	7420
145	95	102	60	5700	6120
146	102	111	50	5100	5550
147	90	96	65	5850	6240
148	114	113	70	7980	7910
149	109	120	50	5450	6000
150	79	83	70	5530	5810
151	119	112	55	6545	6160
152	102	97	50	5100	4850
153	96	99	65	6240	6435
154	88	97	60	5280	5820
155	86	94	60	5160	5640
156	94	108	70	6580	7560
157	110	95	55	6050	5225
158	111	112	70	7770	7840
159	111	124	55	6105	6820
160	77	82	60	4620	4920
161	113	102	75	8475	7650
162	96	113	60	5760	6780

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
163	111	119	75	8325	8925
164	107	115	60	6420	6900
165	108	117	70	7560	8190
166	127	124	65	8255	8060
167	111	105	50	5550	5250
168	126	117	75	9450	8775
169	121	122	40	4840	4880
170	106	102	35	3710	3570
171	120	122	55	6600	6710
Total	18213	18832	10100	1083260	1119240

Dengan:

$$b_1 = 0,077$$

$$b_1(\sum X_1Y) = 83411,02$$

$$b_2 = 0,077$$

$$b_2(\sum X_2Y) = 166766,8$$

$$R^2 = 0,039$$

$$JK_{reg} = b_1(\sum X_1Y) + b_2(\sum X_2Y) = 1164668,278$$

Sehingga diperoleh:

$$SR_1 = \frac{b_1(\sum X_1Y)}{JK_{reg}} 100\% = 33,34\%$$

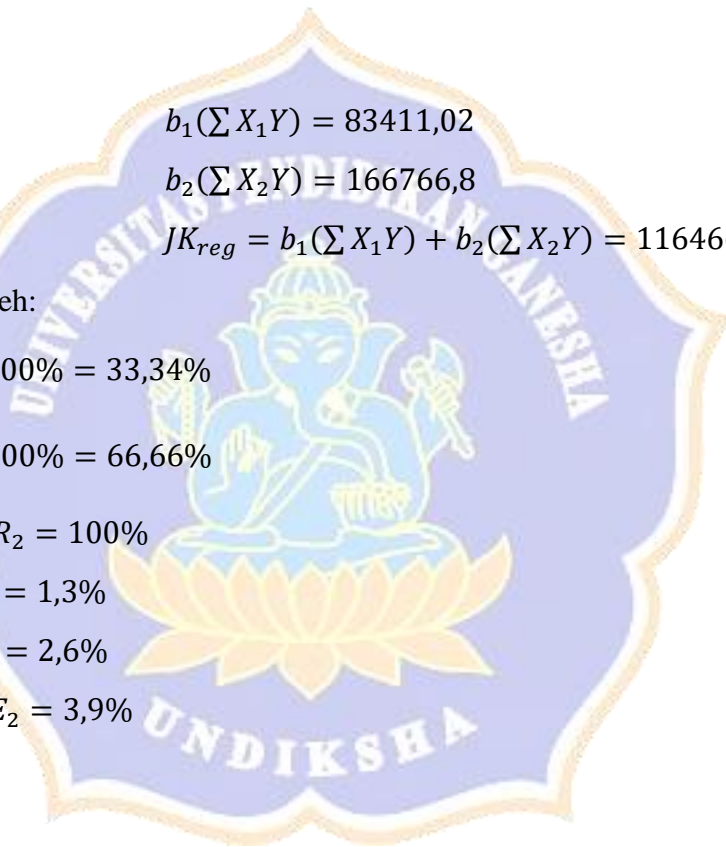
$$SR_2 = \frac{b_2(\sum X_2Y)}{JK_{reg}} 100\% = 66,66\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 1,3\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 2,6\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 3,9\%$$



Lampiran 45

DOKUMENTASI

1. Uji Coba Instrumen di MA Darul Ulum





2. Uji Coba Instrumen di SMA Al-Hikmah





3. Uji Coba Instrumen di MA Miftahul Huda





4. Pengambilan Data di SMA Negeri 1 Muncar





5. Pengambilan Data di SMA Negeri 1 Tegaldlimo





Lampiran 46. Surat Keterangan Penelitian

1. Surat Keterangan Uji Coba di MA Darul Ulum



YAYASAN MANBAUL ULUM BANYUWANGI
MADRASAH ALIYAH DARUL ULUM
 NPSN : 20584097 NSM : 13123510022 TERAKREDITASI : A

Jl. KH. Askandar KM.02 Wringinputih Muncar Banyuwangi – 68472 Telp : 085257080220 Email : madrasahaliyahdarululummuncar@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 42.10/SKTA/MADU/X/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Madrasah Aliyah Darul Ulum Muncar, menerangkan bahwa :

Nama : Daniar Aurellia Warsa J.
 NIM : 1713021031
 Program Studi : Pendidikan Fisika
 Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Telah melakukan Uji Coba Instrumen Penelitian di MA Darul Ulum Muncar di kelas X s/d XII IPA yang dilakukan pada tanggal 7 September 2021, 1 dan 4 Oktober 2021.

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

Banyuwangi, 4 Oktober 2021

Kepala Madrasah



Dr. Nursalim

2. Surat Keterangan Uji Coba di SMA Al-Hikmah



YAYASAN MINHAJUT THULLAB
SMA AL HIKMAH MUNCAR
 "DARE TO BE EXCELLENT"

Type : Akreditasi "A" NSS. 302052505039 NDS. 3005090201 NIS. 300100 NPSN. 20540165
 Jl. KH. Abdul Mannan KM 02 Sumberberas Muncar Telp. 0333 592845 Faks. 0333 - 592845
 Mail. Sma_alhikmahmuncar@yahoo.co.id www.smaalhikmah.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.1/2155/429.245.300100/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMA AL HIKMAH MUNCAR, menerangkan bahwa :

Nama : Daniar Aurellia Warda J
 NIM : 1713021031
 Program Studi : Pendidikan Fisika
 Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas : Pendidikan Ganesha

Telah melakukan Uji Coba Instrumen penelitian di SMA AL HIKMAH MUNCAR pada kelas X – XII MIA yang dilaksanakan pada tanggal 11 – 23 September 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Muncar, 23 September 2021

Kepala sekolah



Saifulloh Mubaidi, SH, M.Pd

3. Surat Keterangan Uji Coba di MA Miftahul Huda



NSM: 131 235 100 023

KEMENTERIAN AGAMA MADRASAH ALIYAH "MIFTAHUL HUDA"

STATUS: TERAKREDITASI "A"

Alamat: Jl. KH. Moh. Thohir 01 Tegalpore WringInputih Muncar, Kodepos 68472 Banyuwangi, Telp. 085200600766, Email: ma.miftahul_huda@ymail.com

AKTE NOTARIS: RM. SOEDARTO SOENARTO, SH., SpN. No. 44/2016, SK: KEMENKUMHAM No. AHU-0006748.AH.01.04.TAHUN 2016

SURAT KETERANGAN

Nomor: 24/MA.MII/30/SK/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Madrasah Aliyah Miftahul Huda Muncar, yang menerangkan bahwa:

Nama : Daniar Aurellia Warda J
 NIM : 1713021031
 Program Studi : Pendidikan Fisika
 Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

Telah melaksanakan Uji Coba Instrumen Penelitian di MA Miftahul Huda Muncar di kelas X dan XI IPA yang dilakukan pada tanggal 11 dan 22 September 2021.

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

Banyuwangi, 30 Oktober 2021

Kepala Madrasah,

BISRI, M.Pd.

4. Surat Keterangan Penelitian di SMA Negeri 1 Muncar



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1
MUNCAR**

Jl. Tapanrejo ☎ (0333) 592548 Muncar – Bwi E-mail : smanmuncar@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3 / 2201/ 101.6.7.8 / 2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : **Dra. TRAMI WINARSIH, M.Pd**
NIP : 19611218 198903 2 005
Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMA Negeri 1 Muncar
Alamat Sekolah : Jl. Tapanrejo Muncar - Bwi
NPSN : 20525858

Menerangkan bahwa mahasiswi tersebut di bawah ini benar – benar telah mengikuti kegiatan Mengambilan data di SMA Negeri 1 Muncar.

N a m a : Daniar Aurellia Warda J
NIM : 1713021031
Program Studi : Pendidikan Fisika

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Muncar, 5 November 2021
 Kepala Sekolah
 SMAN 1 MUNCAR
 BANYUWANGI
 Dra. TRAMI WINARSIH, M.Pd
 NIP. 19611218 198903 2 005

5. Surat Keterangan Penelitian di SMA Negeri 1 Tegaldlimo



NPSN: 20525587

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN

SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 TEGALDLIMO

TERAKREDITASI A

Jl. Wijaya Kusuma No. 1 Wringinpitu ☎ (0333) 597431 Kec. Tegaldlimo – Banyuwangi
website : www.sman1tegaldlimo.sch.id

e-mail : info@sman1tegaldlimo.sch.id / tu_smanteg@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3/549/101.6.7.10/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : H. MOHAMAD ROSID, S.Pd.
NIP : 19620813 198412 1 004
Pangkat/Gol. : Pembina Utama Muda, IV/c
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMA Negeri 1 Tegaldlimo - Banyuwangi

menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini benar-benar telah mengadakan penelitian di SMA Negeri 1 Tegaldlimo;

Nama : DANJAR AURELLIA WARDA J
NIM : 1713021031
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Judul Penelitian : Hubungan Antara Motivasi Belajar dan Kemandirian Belajar Terhadap Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri di Kabupaten Banyuwangi

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banyuwangi, 01 November 2021
Kepala Sekolah,

H. MOHAMAD ROSID, S.Pd.
NIP. 19620813 198412 1 004

Lampiran 47. Riwayat Hidup



Daniar Aurellia Warda J lahir di Banyuwangi tanggal 30 agustus 1999. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan suami istri Romelah dan Siti Khalimah. Saat ini penulis tinggal di Dusun Kabatmantren RT:3/RW:3 Desa Wringinputih Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di MI Dakwatul Khoiriyah selama 6 tahun (2005-2011), pendidikan menengah pertama di MTS Negeri Banyuwangi 2 selama 3 tahun (2011-2014), dan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Muncar selama 3 tahun (2014-2017). Penulis melanjutkan pendidikan Strata 1 di Universitas Pendidikan Ganesha dengan Program Studi Pendidikan Fisika. Pada semester akhir tahun 2022 ini, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Motivasi Belajar dan Kemandirian Belajar Dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Negeri di Kabupaten Banyuwangi”. Selanjutnya, dari tahun 2017 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Ganesha.