



LAMPIRAN I

INSTRUMEN

PENELITIAN

LAMPIRAN 1.1

Kisi-kisi Koesioner Motivasi Intrinsik

No	Aspek yang Diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Hasrat dan keinginan berhasil	Bersemangat untuk berprestasi	1,2,3,4	5,6	6
		Bergairah untuk berprestasi	7,8	9,10	4
2	Dorongan dan kebutuhan dalam belajar	Menunjukkan minat mendalami materi	11,12,13	14,15	
		Senang menjalankan tugas belajar	16,17	18,19,20	5
		Merasakan pentingnya belajar	21,22,23	24,25	5
3	Harapan dan cita-cita	Ulet dan tekun dalam menghadapi masalah belajar	26,27,28,29	30,31	6
		Mempunyai keinginan untuk meraih cita-cita	32,33	34	3
Jumlah			20	14	34

LAMPIRAN 1.2

Uji Coba Kuesioner Motivasi Intrinsik

Nama	:	
No Absen/ Kelas	:	
Sekolah	:	

Petunjuk Pengisian:

1. Kuesioner terdiri dari 34 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik pernyataan yang diajukan dan tentukan kebenarannya.
2. Berikan jawaban atas keyakinan diri sendiri.
3. Berikan jawaban pada setiap butir pernyataan dengan memberi tanda *cek list* (✓) pada tempat yang disediakan.

Keterangan:

- SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Saya semangat belajar fisika karena saya ingin meningkatkan hasil belajar fisika saya					
2	Saya belajar fisika di malam hari sebelum mendapatkan pelajaran fisika di keesokan harinya					
3	Ketika guru fisika memberi pertanyaan saya selalu berusaha menjawab sebelum teman saya menjawab					
4	Saya semangat belajar fisika baik disekolah maupun dirumah demi mendapatkan prestasi belajar yang saya inginkan					
5	Saya tidak sekolah ketika ada pelajaran fisika					
6	Saya hanya diam dikelas ketika ada pelajaran fisika					
7	Saya belajar fisika di luar jam sekolah atas keinginan saya sendiri supaya prestasi belajar fisika saya terus meningkat					
8	Saya selalu mengikuti kegiatan pembelajaran fisika dengan senang dan serius karena saya menargetkan prestasi belajar yang tinggi dibidang fisika					

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
9	Setiap ada jadwal pelajaran fisika, saya selalu malas berangkat ke sekolah					
10	Saya selalu mengantuk saat ada pelajaran fisika					
11	Saya berusaha membaca materi pelajaran fisika supaya lebih memahami isi materi					
12	Saya belajar fisika dirumah/kos/tempat lain tanpa disuruh oleh orang tua					
13	Saya ingin mencari ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan materi fisika sebanyak-banyaknya.					
14	Saya malas membaca buku fisika dan lebih memilih bermain					
15	Saya tidak pernah belajar fisika dirumah walaupun ada ulangan atau ujian					
16	Saya selalu bersemangat mengerjakan tugas fisika karena saya menyukainya					
17	Ketika ada tugas fisika, saya selalu mengerjakan dengan sungguh-sungguh dan mengumpulkan tepat waktu					
18	Ketika ada tugas yang sulit, saya memilih mencontek dengan teman					
19	Saya sering terlambat mengumpulkan tugas fisika karena saya menunggu jawaban teman terlebih dahulu					
20	Saya sering mengeluh ketika ada tugas pelajaran fisika dan sering tidak mengumpulkan tugas					
21	Bagi saya belajar fisika itu penting					
22	Pada saat guru menerangkan materi fisika saya selalu mendengarkan dengan baik dan mencatat hal-hal penting					
23	Saya tidak mau ketinggalan pelajaran fisika dikelas karena saya tahu pentingnya belajar fisika					
24	Pada saat guru menerangkan materi fisika, saya memilih mengobrol dengan teman sebangku					
25	Saya tidak mempunyai catatan fisika di buku saya					
26	Sebelum pelajaran fisika dimulai, saya sudah menyiapkan berbagai literatur terkait materi pelajaran					
27	Saya puas apabila mengerjakan tugas fisika semaksimal mungkin					
28	Jika kurang paham dengan materi fisika, saya akan mencari tahu jawabannya dengan mencari di berbagai sumber					
29	Belajar fisika bagi saya adalah sebuah tantangan sehingga saya selalu berusaha keras untuk mengerti dan mempelajarinya sampai bisa					

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
30	Ketika saya tidak mengerti pelajaran fisika, saya memilih tidur dikelas					
31	Saya tidak menyiapkan apa-apa sebelum pelajaran fisika dimulai dan malas mengikuti kegiatan pembelajaran					
32	Saya mempunyai cita-cita menjadi guru fisika oleh karena itu saya belajar dengan sungguh-sungguh tanpa disuruh orang tua					
33	Dengan belajar fisika saya akan memperoleh bekal pengetahuan untuk cita-cita saya					
34	Saya tidak belajar fisika dengan baik karena saya menganggap pelajaran fisika tidak penting dalam meraih cita-cita saya					



LAMPIRAN 1.3

Kisi-kisi Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

No	Dimensi yang diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Kognisi	Pandangan siswa tentang pelajaran fisika	1,2	3	3
		Pandangan siswa tentang tujuan belajar fisika	4	-	4
		Pandangan siswa tentang kiat untuk berhasil belajar fisika	5	-	5
		Pandangan siswa tentang strategi belajar fisika	6,7	8	3
		Pandangan siswa tentang cara menyelesaikan permasalahan fisika	9,10,11	-	3
		Pandangan siswa tentang keberadaan rumus dalam kaitannya dengan menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika	12	-	1
		Pandangan siswa tentang manfaat menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika	13	-	1
		Pandangan siswa tentang relevansi pelajaran fisika dengan kehidupan nyata	14	15	2
		Pandangan siswa tentang pentingnya pelajaran fisika	16	-	1
		Pandangan siswa tentang berpikir secara fisika dalam kaitannya dengan konten pelajaran fisika	17	-	1
2	Afeksi	Penilaian siswa secara umum tentang pelajaran fisika berdasarkan apa yang mereka rasakan selama belajar fisika	18,19	-	2
		Rasa ketertarikan siswa dalam memecahkan masalah-masalah fisika	20	21	2
		Suasana hati siswa ketika akan menghadapi pelajaran fisika	22	23	2
		Perasaan siswa terhadap manfaat pelajaran fisika dalam kehidupan sehari-hari	24	25	2
3	Konasi	Mendalami ilmu fisika	26,27	28	3

No	Dimensi yang diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
		Kecenderungan mencari informasi tentang ilmu fisika	29,30	31	3
		Membuat karya dari ilmu fisika	32,33	34	3
Jumlah Total			25	9	34



LAMPIRAN 1.4

Uji Coba Kuesioner Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika

Nama	:
No Absen/ Kelas	:
Sekolah	:

Petunjuk Pengisian:

1. Kuesioner terdiri dari 34 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik pernyataan yang diajukan dan tentukan kebenarannya.
2. Berikan jawaban atas keyakinan diri sendiri.
3. Berikan jawaban pada setiap butir pernyataan dengan memberi tanda *chek list* (\checkmark) pada tempat yang disediakan.

Keterangan:

- SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Menurut pandangan saya pelajaran fisika adalah pelajaran tentang upaya memahami pola keteraturan alam yang dibingkai dengan otomatis					
2	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika adalah pelajaran memecahkan permasalahan seputar fenomena alam					
3	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika tidak menambah pengetahuan saya dalam kehidupan sehari-hari					
4	Tujuan belajar fisika adalah untuk memahami pola-pola keteraturan alam dan mengembangkan sikap ilmiah					
5	Menurut saya terdapat kiat untuk berhasil dalam mempelajari fisika yaitu memahami konsep-konsepnya.					
6	Menurut saya materi pelajaran fisika akan mudah dipahami jika memahami konsep-konsep penting pada rumus-rumus					

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
7	Menurut saya, materi pelajaran fisika akan lebih mudah dimengerti apabila dipelajari sebelum proses pembelajaran di kelas dimulai.					
8	Menurut saya pelajaran fisika hanya menghafal rumus-rumus saja sehingga saya malas untuk menghafal rumus yang berbeda-beda					
9	Ketika mendapatkan soal fisika, saya memahami isi soal terlebih dahulu kemudian menyelesaikannya dengan formula yang sesuai					
10	Menurut saya belajar fisika akan lebih mudah apabila langsung berlatih menjawab soal-soal					
11	Ketika menghadapi soal fisika, yang pertama saya lakukan adalah merinci yang diketahui dan ditanyakan lalu berusaha menyelesaikan dengan tepat					
12	Menurut saya, adanya banyak rumus dalam fisika bukanlah masalah, asalkan memahami konsepnya					
13	Menurut pandangan saya menyelesaikan permasalahan fisika memberi manfaat dalam melatih cara berpikir kritis dan sistematis serta meningkatkan kemampuan pemecahan masalah					
14	Menurut saya, sangat penting mempelajari fisika karena dapat memahami fenomena alam					
15	Menurut saya, pelajaran fisika tidak relevan karena tidak bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari					
16	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika adalah salah satu ilmu yang sangat penting					
17	Menurut pandangan saya dengan mempelajari fisika kita dapat berpikir secara fisika yaitu berpikir secara logis					
18	Yang saya rasakan selama belajar fisika adalah menyenangkan karena dapat lebih mengetahui alam semesta					
19	Saya merasakan lebih nyaman belajar dengan alat-alat praktikum karena saya suka bereksperimen					
20	Menurut saya soal-soal dalam pelajaran fisika sangat menantang untuk dipecahkan sehingga saya lebih berusaha menyelesaikannya					
21	Saya tidak tertarik menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika karena bagi saya itu tidak berguna					
22	Saya bersemangat ketika ada jadwal pelajaran fisika karena setiap pertemuan ada topik-topik baru yang menantang					
23	Saya selalu gelisah ketika akan mendapatkan pelajaran fisika					

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
24	Saya merasakan manfaat ketika mempelajari fisika dalam kehidupan sehari-hari					
25	Saya tidak merasakan manfaat dari mempelajari fisika selama ini					
26	Saya mencari referensi di internet dan perpustakaan agar dapat mendalami ilmu fisika saya					
27	Menurut saya pelajaran fisika sangat luas oleh karena itu saya tidak puas dalam mempelajari fisika					
28	Menurut saya pelajaran fisika sangat membosankan dan tidak berguna, oleh karena itu saya tidak ingin mengetahuinya					
29	Ketika saya tidak mengerti tentang pelajaran fisika, menurut saya lebih baik bertanya kepada guru dan teman agar saya bisa mengerti					
30	Menurut saya pelajaran fisika tidak hanya bisa dipelajari di kelas saja, oleh karena itu saya mencari informasi mengenai fisika lagi di rumah					
31	Menurut saya mencari informasi lebih lanjut mengenai fisika hanya buang-buang waktu saja					
32	Menurut saya, pelajaran fisika sangat menyenangkan karena dapat membuat karya-karya dari ilmu fisika					
33	Menurut saya dari ilmu fisika dapat menghasilkan karya-karya berupa teknologi yang mengubah kehidupan manusia					
34	Menurut saya ilmu fisika tidak berguna dalam kehidupan karena tidak dapat menghasilkan apa-apa					



LAMPIRAN 1.5

Kisi-kisi Tes Prestasi Belajar Fisika

Materi Pokok	Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton tentang Gravitasi	Gaya gravitasi antar partikel	Menjelaskan bunyi hukum newton tentang gravitasi	Konseptual	C2	1	1
		Menghitung besar resultan dan arah gaya gravitasi pada suatu sistem partikel	Konseptual	C3	2	1
		Menerapkan persamaan gaya gravitasi dan resultan gaya gravitasi untuk menyelesaikan soal	Faktual	C3	3,4,5,6	4
		Menganalisis hubungan massa partikel, jarak antar partikel, dan konstanta gravitasi	Konseptual	C4	7,8	2
		Menganalisis penerapan gaya gravitasi Newton pada gerak peredaran satelit	Faktual	C4	9,10	2
	Kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi	Menganalisis hubungan massa planet, jarak benda ke pusat planet, dan gravitasi umum terhadap besar percepatan gravitasi planet tersebut.	Konseptual	C4	11,12,13	3
Hukum Kepler	menganalisis hubungan jarak planet ke matahari dari periode revolusinya (Hukum III Kepler)	Konseptual	C4	14,15	2	
Jumlah						15

LAMPIRAN 1.6

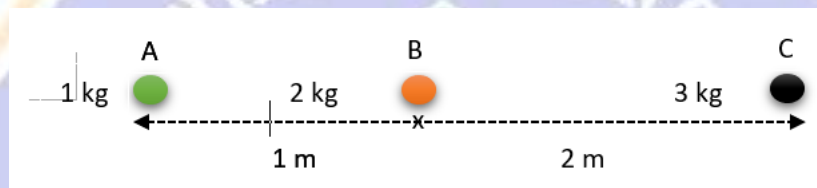
Uji Coba Tes Prestasi Belajar Fisika

MATERI: HUKUM GRAVITASI NEWTON DAN HUKUM KEPLER

Petunjuk mengerjakan soal:

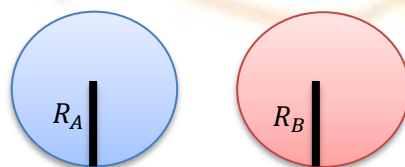
1. Tulis terlebih dahulu identitas (nama, no, absen, kelas)
2. Soal dikerjakan sesuai urutan nomor soal
3. Periksa pekerjaan anda sebelum dikumpulkan

1. Menurut hukum gravitasi newton, jika dua benda bermassa m_1 dan m_2 serta berjarak r maka kedua benda akan tarik-menarik. Akan tetapi mengapa benda-benda di sekitar kita tidak saling tarik-menarik?
2. Tiga buah benda seperti dibawah ini



Benda B ditarik oleh benda A ke arah kiri menghasilkan F_{BA} , benda B ditarik oleh benda C ke arah kanan menghasilkan F_{BC} , hitunglah resultan gayanya.

3. Dua buah benda yang masing-masing massanya m_1 kg dan m_2 kg ditempatkan pada jarak r meter. Gaya gravitasi yang dialami kedua benda F_1 . Jika jarak antara kedua benda dijadikan $2r$ meter maka akan menghasilkan gaya gravitasi sebesar F_2 . Perbandingan antara F_1 dan F_2 adalah...
4. Dua buah planet yaitu planet A dan Planet B dengan gambar seperti dibawah, $R_A = R_B$ dan $M_A = 2 M_B$ Apabila sebuah benda memiliki berat 120 N ketika berada di planet A. Tentukan berat benda di planet B



Planet A

Planet B

5. Niko dan Silva sedang menunggu angkutan umum sambil berdiri dengan jarak keduanya adalah 2 meter. Apabila Niko bermassa 50 kg dan Silva

bermassa 30 kg, berapa besar gaya gravitasi antar keduanya? ($G = 6,67 \times 10^{-11} Nm^2/kg^2$)

6. Sebuah benda berada pada ketinggian tertentu di atas permukaan bumi. Percepatan gravitasi pada ketinggian h sebesar $\frac{1}{4}g$, dengan g merupakan percepatan gravitasi di permukaan bumi. Jika R adalah jari-jari bumi, ketinggian benda adalah...

7. Analisislah gambar berikut

Planet Bumi



$$m = 5,97 \times 10^{24} \text{ kg}$$

Planet Mars



$$m = 6,39 \times 10^{23} \text{ kg}$$

Berapa besar gaya gravitasi antara bumi dan mars? (jarak antar planet bumi dan mars adalah $2,25 \times 10^8$ meter)

8. Perhatikan tabel dibawah ini

Benda	Massa (kg)	Jarak benda dari planet bumi
A	2 M	2 R
B	4 M	4 R

Dari tabel tersebut, perbandingan kuat medan gravitasi benda A dengan benda B adalah...

9. Diketahui bahwa satelit yang bermassa 200 kg mengorbit bumi dengan jari-jari 34000 km diukur dari pusat bumi. Berapakah gaya gravitasi bumi yang bekerja pada satelit tersebut?
10. Sebuah satelit bumi mengorbit setinggi 3.600 km di permukaan bumi. Jika jari-jari bumi 6.400 km dan gerak satelit di anggap melingkar beraturan, maka kelajuan (dalam km/s) adalah...
11. Sebuah benda memiliki seberat 3000 N diukur dari permukaan bumi. Berapakah berat benda jika berada pada ketinggian 2 kali jari-jari bumi?
12. Sebuah benda bermassa 1000 kg berada di atas permukaan bumi dengan jarak $6,38 \times 10^6$ meter. Berapakah besar gaya gravitasi antara bumi dengan benda tersebut?
13. Sebuah benda berada pada ketinggian 8000 meter di atas permukaan tanah dengan massa benda 800 kg. Berapakah gaya gravitasi antara bumi dengan benda tersebut? (jari-jari bumi adalah $6,38 \times 10^6$ meter).
14. Periode revolusi bumi adalah 1 tahun, jarak rata-rata planet bumi ke matahari adalah $149,6 \times 10^6$ km. Perbandingan kuadrat periode terhadap pangkat tiga jarak rata-rata bumi ke matahari?

15. Jarak rata-rata planet merkurius $57,9 \times 10^6 \text{ km}$, jarak rata-rata planet bumi ke matahari adalah $149,6 \times 10^6 \text{ km}$. Berapa periode revolusi planet merkurius? (periode revolusi bumi adalah 1 tahun).



LAMPIRAN 1.7

Kisi-kisi Kuesioner Motivasi Intrinsik yang Digunakan pada Penelitian

No	Aspek yang Diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Hasrat dan keinginan berhasil	Bersehat untuk berprestasi	1,2,3	4,5	5
		Bergairah untuk berprestasi	6,7	8,9	4
2	Dorongan dan kebutuhan dalam belajar	Menunjukkan minat mendalami materi	10,11	12,13	4
		Senang menjalankan tugas belajar	14,15	16,17,18	5
		Merasakan pentingnya belajar	19,20,21	22,23	5
3	Harapan dan cita-cita	Ulet dan tekun dalam menghadapi masalah belajar	24,25,26	27,28	5
		Mempunyai keinginan untuk meraih cita-cita	29	30	2
Jumlah			16	14	30

Lampiran 1.8

Kuesioner Motivasi Intrinsik

Nama	:	
No Absen/ Kelas	:	
Sekolah	:	

Petunjuk Pengisian:

1. Kuesioner terdiri dari 30 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik pernyataan yang diajukan dan tentukan kebenarannya.
2. Berikan jawaban atas keyakinan diri sendiri.
3. Berikan jawaban pada setiap butir pernyataan dengan memberi tanda *cek list* (√) pada tempat yang disediakan.

Keterangan:

- SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Saya semangat belajar fisika karena saya ingin meningkatkan hasil belajar fisika saya					
2	Saya belajar fisika di malam hari sebelum mendapatkan pelajaran fisika di keesokan harinya					
3	Ketika guru fisika memberi pertanyaan saya selalu berusaha menjawab sebelum teman saya menjawab					
4	Saya tidak sekolah ketika ada pelajaran fisika					
5	Saya hanya diam dikelas ketika ada pelajaran fisika					
6	Saya belajar fisika di luar jam sekolah atas keinginan saya sendiri supaya prestasi belajar fisika saya terus meningkat					
7	Saya selalu mengikuti kegiatan pembelajaran fisika dengan senang dan serius karena saya menargetkan prestasi belajar yang tinggi dibidang fisika					

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
8	Setiap ada jadwal pelajaran fisika, saya selalu malas berangkat ke sekolah					
9	Saya sering mengantuk saat ada pelajaran fisika					
10	Saya berusaha membaca materi pelajaran fisika supaya lebih memahami isi materi					
11	Saya belajar fisika dirumah/kos/tempat lain tanpa disuruh oleh orang tua					
12	Saya malas membaca buku fisika dan lebih memilih bermain					
13	Saya tidak pernah belajar fisika dirumah walaupun ada ulangan atau ujian					
14	Saya bersemangat mengerjakan tugas fisika karena saya menyukainya					
15	Ketika ada tugas fisika, saya mengerjakan dengan sungguh-sungguh dan mengumpulkan tepat waktu					
16	Ketika ada tugas yang sulit, saya memilih mencontek dengan teman					
17	Saya sering terlambat mengumpulkan tugas fisika karena saya menunggu jawaban teman terlebih dahulu					
18	Saya sering mengeluh ketika ada tugas pelajaran fisika dan sering tidak mengumpulkan tugas					
19	Bagi saya belajar fisika itu penting					
20	Pada saat guru menerangkan materi fisika saya mendengarkan dengan baik dan mencatat hal-hal penting					
21	Saya tidak mau ketinggalan pelajaran fisika dikelas karena saya tahu pentingnya belajar fisika					
22	Pada saat guru menerangkan materi fisika, saya memilih mengobrol dengan teman sebangku					
23	Saya tidak mempunyai catatan fisika di buku saya					
24	Sebelum pelajaran fisika dimulai, saya sudah menyiapkan berbagai literatur terkait materi pelajaran					
25	Jika kurang paham dengan materi fisika, saya akan mencari tahu jawabannya dengan mencari di berbagai sumber					
26	Belajar fisika bagi saya adalah sebuah tantangan sehingga saya berusaha keras untuk mengerti dan mempelajarinya sampai bisa					
27	Ketika saya tidak mengerti pelajaran fisika, saya memilih tidur dikelas					

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
28	Saya tidak menyiapkan apa-apa sebelum pelajaran fisika dimulai dan malas mengikuti kegiatan pembelajaran					
29	Saya yakin bahwa dengan belajar fisika saya akan memperoleh bekal pengetahuan untuk cita-cita saya					
30	Saya tidak belajar fisika dengan baik karena saya menganggap pelajaran fisika tidak penting dalam meraih cita-cita saya					



Lampiran 1.9

**Kisi-kisi Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika yang
Digunakan pada Penelitian**

No	Dimensi yang diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Kognisi	Pandangan siswa tentang pelajaran fisika	1,2	3	3
		Pandangan siswa tentang tujuan belajar fisika	4	-	1
		Pandangan siswa tentang kiat untuk berhasil belajar fisika	5	-	1
		Pandangan siswa tentang strategi belajar fisika	6,7	8	3
		Pandangan siswa tentang cara menyelesaikan permasalahan fisika	9,10	-	2
		Pandangan siswa tentang keberadaan rumus dalam kaitannya dengan menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika	11	-	1
		Pandangan siswa tentang manfaat menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika	12	-	1
		Pandangan siswa tentang relevansi pelajaran fisika dengan kehidupan nyata	13	14	2
		Pandangan siswa tentang pentingnya pelajaran fisika	15	-	1
		Pandangan siswa tentang berpikir secara fisika dalam kaitannya dengan konten pelajaran fisika	16	-	1
		2	Afeksi	Penilaian siswa secara umum tentang pelajaran fisika berdasarkan apa yang mereka rasakan selama belajar fisika	17
Rasa ketertarikan siswa dalam memecahkan masalah-masalah fisika	18			19	2
Suasana hati siswa ketika akan menghadapi pelajaran fisika	20			21	2
Perasaan siswa terhadap manfaat pelajaran fisika dalam kehidupan sehari-hari	22			23	2

No	Dimensi yang diukur	Indikator	No Butir Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
3	Konasi	Mendalami ilmu fisika		24	1
		Kecenderungan mencari informasi tentang ilmu fisika	25,26	27	3
		Membuat karya dari ilmu fisika	28,29	30	3
Jumlah Total			21	9	30



LAMPIRAN 1.10

Kuesioner Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika

Nama	:	
No Absen/ Kelas	:	
Sekolah	:	

Petunjuk Pengisian:

1. Kuesioner terdiri dari 30 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik pernyataan yang diajukan dan tentukan kebenarannya.
2. Berikan jawaban atas keyakinan diri sendiri.
3. Berikan jawaban pada setiap butir pernyataan dengan memberi tanda *chek list* (\checkmark) pada tempat yang disediakan.

Keterangan:

- SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Menurut pandangan saya pelajaran fisika adalah pelajaran tentang upaya memahami pola keteraturan alam yang dibingkai dengan otomatis					
2	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika adalah pelajaran memecahkan permasalahan seputar fenomena alam					
3	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika tidak menambah pengetahuan saya dalam kehidupan sehari-hari					
4	Tujuan belajar fisika adalah untuk memahami pola-pola keteraturan alam dan mengembangkan sikap ilmiah					
5	Menurut saya terdapat kiat untuk berhasil dalam mempelajari fisika yaitu memahami konsep-konsepnya.					
6	Menurut saya materi pelajaran fisika akan mudah dipahami jika memahami konsep-konsep penting pada rumus-rumusnya					
7	Menurut saya, materi pelajaran fisika akan lebih mudah dimengerti apabila dipelajari sebelum proses pembelajaran di kelas dimulai.					

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
8	Menurut saya pelajaran fisika hanya menghafal rumus-rumus saja sehingga saya malas untuk menghafal rumus yang berbeda-beda					
9	Ketika mendapatkan soal fisika, saya memahami isi soal terlebih dahulu kemudian menyelesaikannya dengan formula yang sesuai					
10	Menurut saya belajar fisika akan lebih mudah apabila langsung berlatih menjawab soal-soal					
11	Menurut saya, adanya banyak rumus dalam fisika bukanlah masalah, asalkan memahami konsepnya					
12	Menurut pandangan saya menyelesaikan permasalahan fisika memberi manfaat dalam melatih cara berpikir kritis dan sistematis serta meningkatkan kemampuan pemecahan masalah					
13	Menurut saya, pelajaran fisika tidak relevan karena tidak bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari					
14	Menurut pandangan saya, pelajaran fisika adalah salah satu ilmu yang sangat penting					
15	Menurut pandangan saya dengan mempelajari fisika kita dapat berpikir secara fisika yaitu berpikir secara logis					
16	Yang saya rasakan selama belajar fisika adalah menyenangkan karena dapat lebih mengetahui alam semesta					
17	Saya merasakan lebih nyaman belajar dengan alat-alat praktikum karena saya suka bereksperimen					
18	Menurut saya soal-soal dalam pelajaran fisika sangat menantang untuk dipecahkan sehingga saya lebih berusaha menyelesaikannya					
19	Saya tidak tertarik menyelesaikan permasalahan-permasalahan fisika karena bagi saya itu tidak berguna					
20	Saya bersemangat ketika ada jadwal pelajaran fisika karena setiap pertemuan ada topik-topik baru yang menantang					
21	Saya selalu gelisah ketika akan mendapatkan pelajaran fisika					
22	Saya merasakan manfaat ketika mempelajari fisika dalam kehidupan sehari-hari					
23	Saya tidak merasakan manfaat dari mempelajari fisika selama ini					
24	Menurut saya pelajaran fisika sangat membosankan dan tidak berguna, oleh karena itu saya tidak ingin mengetahuinya					
25	Ketika saya tidak mengerti tentang pelajaran fisika, menurut saya lebih baik bertanya kepada guru dan teman agar saya bisa mengerti					

No	Pertanyaan/Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
26	Menurut saya pelajaran fisika tidak hanya bisa dipelajari di kelas saja, oleh karena itu saya mencari informasi mengenai fisika lagi di rumah					
27	Menurut saya mencari informasi lebih lanjut mengenai fisika hanya buang-buang waktu saja					
28	Menurut saya, pelajaran fisika sangat menyenangkan karena dapat membuat karya-karya dari ilmu fisika					
29	Menurut saya dari ilmu fisika dapat menghasilkan karya-karya berupa teknologi yang mengubah kehidupan manusia					
30	Menurut saya ilmu fisika tidak berguna dalam kehidupan karena tidak dapat menghasilkan apa-apa					



LAMPIRAN 1.11

Kisi-kisi Tes Prestasi Belajar yang Digunakan pada Penelitian

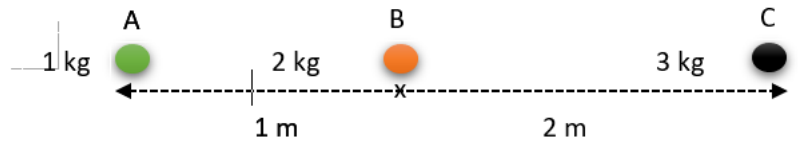
Materi Pokok	Sub Materi	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
Hukum Newton tentang Gravitasi	Gaya gravitasi antar partikel	Menjelaskan bunyi hukum newton tentang gravitasi	Konseptual	C2	1	1
		Menghitung besar resultan dan arah gaya gravitasi pada suatu sistem partikel	Konseptual	C3	2	1
		Menerapkan persamaan gaya gravitasi dan resultan gaya gravitasi untuk menyelesaikan soal	Faktual	C3	3,4,5	3
		Menganalisis hubungan massa partikel, jarak antar partikel, dan konstanta gravitasi	Konseptual	C4	6	1
		Menganalisis penerapan gaya gravitasi Newton pada gerak peredaran satelit	Faktual	C4	7	1
	Kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi	Menganalisis hubungan massa planet, jarak benda ke pusat planet, dan gravitasi umum terhadap besar percepatan gravitasi planet tersebut.	Konseptual	C4	8,9	2
	Hukum Keppler	menganalisis hubungan jarak planet ke matahari dari periode revolusinya (Hukum III Kepler)	Konseptual	C4	10	1
Jumlah						10

LAMPIRAN 1.12

Tes Prestasi Belajar Fisika

MATERI: HUKUM GRAVITASI NEWTON

- Menurut hukum gravitasi newton, jika dua benda bermassa m_1 dan m_2 serta berjarak r maka kedua benda akan tarik-menarik. Akan tetapi, mengapa benda-benda di sekitar kita tidak saling tarik-menarik? Jelaskan!
- Tiga buah benda seperti dibawah ini



Benda B ditarik oleh benda A ke arah kiri menghasilkan F_{BA} , benda B di tarik oleh benda C ke arah kanan menghasilkan F_{BC} , hitunglah resultan gayanya. (buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan)

- Dua buah planet yaitu planet A dan Planet B dengan gambar seperti dibawah, $R_A = R_B$ dan $M_A = 2 M_B$ Apabila sebuah benda memiliki berat 120 N ketika berada di planet A. Tentukan berat benda di planet B



Planet A

Planet B

- Niko dan Silva sedang menunggu angkutan umum sambil berdiri dengan jarak keduanya adalah 2 meter. Apabila Niko bermassa 50 kg dan Silva bermassa 30 kg, berapa besar gaya gravitasi antar keduanya? ($G = 6,67 \times 10^{-11} \text{Nm}^2/\text{kg}^2$). (buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan)
- Sebuah benda berada pada ketinggian tertentu di atas permukaan bumi. Percepatan gravitasi pada ketinggian h sebesar $\frac{1}{4} g$, dengan g merupakan percepatan gravitasi di permukaan bumi. Jika R adalah jari-jari bumi,

ketinggian benda adalah...? (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)

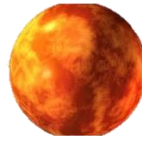
6. Analisislah gambar berikut

Planet Bumi



$$m = 5,97 \times 10^{24} \text{ kg}$$

Planet Mars



$$m = 6,39 \times 10^{23} \text{ kg}$$

Berapa besar gaya gravitasi antara bumi dan mars? (jarak antar planet bumi dan mars adalah $2,25 \times 10^8$ meter). (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)

7. Sebuah satelit bumi mengorbit setinggi 3.600 km di permukaan bumi. Jika jari-jari bumi 6.400 km dan gerak satelit di anggap melingkar beraturan, maka kelajuan (dalam m/s) adalah? (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)
8. Sebuah benda memiliki seberat 3000 N diukur dari permukaan bumi. Berapakah berat benda jika berada pada ketinggian 2 kali jari-jari bumi? (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)
9. Sebuah benda berada pada ketinggian 8000 meter di atas permukaan tanah dengan massa benda 800 kg. Berapakah gaya gravitasi antara bumi dengan benda tersebut? (jari-jari bumi adalah $6,38 \times 10^6$ meter). (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)
10. Periode revolusi bumi adalah 1 tahun, jarak rata-rata planet bumi ke matahari adalah $149,6 \times 10^6$ km. Perbandingan kuadrat periode terhadap pangkat tiga jarak rata-rata bumi ke matahari? (*buatlah diketahui, ditanyakan, dan pembahasan lengkap dengan rumus dan satuan*)

LAMPIRAN 2

ANALISIS UJI COBA

INSTRUMEN

PENELITIAN



LAMPIRAN 2.1

Rekapan Skor Uji Coba Kuesioner Motivasi Intrinsik

RESPONDEN	NO. BUTIR																												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	31	32	33	34	
R 1	5	3	3	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	4	5	156
R 2	4	3	3	3	5	4	5	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	121	
R 3	4	3	3	2	4	3	5	3	3	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	5	5	142	
R 4	4	3	3	3	5	2	5	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	4	3	118	
R 5	5	4	3	5	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	2	5	4	147	
R 6	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	128		
R 7	4	3	3	2	4	3	5	3	3	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	149
R 8	4	3	5	4	5	3	4	3	3	5	5	3	3	5	5	4	5	5	5	4	3	3	4	4	5	3	5	4	5	5	5	1	5	4	139	
R 9	4	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2	129	
R 10	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	4	4	152
R 11	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	2	4	4	150
R 12	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	134
R 13	3	3	4	4	5	4	3	4	5	4	4	3	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	138	
R 14	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	162	
R 15	4	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	3	5	5	5	4	4	5	4	3	4	5	136	
R 16	3	3	3	4	5	5	3	3	5	5	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	5	5	3	3	4	128	
R 17	4	4	2	4	4	2	4	4	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	2	3	2	5	2	110	
R 18	4	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	130	

RESPO NDEN	NO. BUTIR																																TO- TAL				
	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	31	32		33	34		
R 42	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	112
R 43	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	118	
R 44	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	118	
R 45	5	4	5	4	3	2	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	3	5	4	4	5	5	4	144		
R 46	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	127	
R 47	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	127	
R 48	5	4	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	139	
R 49	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	126
R 50	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	126
R 51	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102
R 52	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	124	
R 53	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	124	
R 54	4	4	3	3	4	4	3	2	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3	3	5	5	139	
R 55	3	2	3	4	5	3	3	3	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	3	3	5	2	5	3	2	3	5	5	121		
R 56	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	128	
R 57	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	128	
R 58	5	4	5	4	3	1	4	4	5	5	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	1	3	5	3	5	3	5	5	3	5	3	2	4	2	124		
R 59	4	3	4	3	4	3	3	5	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5	4	3	5	4	5	3	3	5	4	3	5	4	4	5	5	4	139		
R 60	5	4	5	4	4	2	3	3	5	5	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3	5	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	2	3	3	126		
R 61	4	3	4	4	5	5	3	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	3	4	3	3	4	4	2	4	4	129		
R 62	4	3	4	3	4	3	3	2	4	5	3	3	3	5	4	3	5	5	4	4	5	4	4	5	4	3	4	3	3	5	5	2	3	5	129		
R 63	5	4	3	4	5	1	5	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	153		
R 64	5	4	5	4	4	2	3	3	5	5	4	3	4	3	4	2	3	3	5	5	3	3	5	3	5	5	5	3	5	3	2	3	3	126			

RESPO NDEN	NO. BUTIR																												TO- TAL						
	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	31	32	33	34
R 65	5	4	5	4	4	2	3	3	5	5	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3	5	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	2	3	3	126
R 66	5	4	3	5	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	2	5	4	145	
R 67	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	126	
R 68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	135
R 69	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	1	4	4	121
R 70	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	101
R 71	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	128	
R 72	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103
R 73	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	112
R 74	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	118
R 75	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	118
R 76	5	4	5	4	3	2	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	3	5	4	4	5	5	4	144
R 77	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	127
R 78	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	127
R 79	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	162
R 80	5	3	3	5	5	5	3	4	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	5	154
R 81	4	3	3	3	5	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	119
R 82	4	3	3	2	4	3	2	3	3	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	139
R 83	4	3	3	3	5	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	3	4	3	116
R 84	5	4	3	5	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	2	5	4	145
R 85	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	4	126
R 86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	135
R 87	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	1	4	4	121

RESPONDEN	NO. BUTIR																												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	31	32	33	34
R 157	4	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	2	105
R 158	3	3	4	3	5	4	3	4	5	5	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	116
R 159	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	112



LAMPIRAN 2.2

Rekapan Skor Uji Coba Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

RESPONDEN	NO. BUTIR																											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	31	32	33	34
R 1	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	5	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	151
R 2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	117
R 3	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	156
R 4	3	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	2	4	117
R 5	4	4	4	3	5	5	5	4	5	4	5	4	3	3	4	5	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	3	4	5	5	4	5	5	4	141
R 6	4	5	4	5	4	5	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	4	5	3	4	4	3	4	130
R 7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	161
R 8	3	4	4	3	4	5	3	5	4	4	5	5	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	4	5	3	3	4	127
R 9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	133
R 10	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	5	121
R 11	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	5	122
R 12	4	3	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	134
R 13	4	4	4	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	132
R 14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	165
R 15	3	4	5	4	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	3	2	4	5	2	3	4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	5	135
R 16	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	3	2	5	3	4	5	4	4	5	129
R 17	4	5	3	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	120
R 18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	133
R 19	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	136

RESPO NDEN	NO. BUTIR																												TO- TAL							
	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	31	32	33	34	
R 20	4	5	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3	4	4	3	3	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4	5	144	
R 21	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	138	
R 22	3	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	130	
R 23	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	120
R 24	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3	4	3	3	4	5	3	4	3	3	4	132	
R 25	3	4	5	4	4	4	5	2	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	127
R 26	3	4	5	4	4	4	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	126
R 27	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	5	4	5	4	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	152	
R 28	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	5	131	
R 29	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	156
R 30	3	4	4	4	3	3	3	4	2	2	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	5	126	
R 31	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	154
R 32	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	3	4	3	3	4	5	3	4	3	3	4	132	
R 33	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	156
R 34	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	156
R 35	3	3	3	3	4	2	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103
R 36	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	5	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	151	
R 37	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	117	
R 38	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	156
R 39	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	138
R 40	3	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	130	
R 41	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	120
R 42	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3	4	3	3	4	5	3	4	3	3	4	132	
R 43	3	4	5	4	4	4	5	2	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	127	

RESPO NDEN	NO. BUTIR																												TO- TAL								
	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	31	32	33	34		
R 44	3	4	5	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	126
R 45	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	5	4	5	4	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	4	5	5	152	
R 46	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	4	5	131	
R 47	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	156	
R 48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	133	
R 49	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	136	
R 50	4	5	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3	4	4	3	3	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4	5	144		
R 51	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	138	
R 52	3	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	130	
R 53	4	3	2	4	4	5	3	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	3	5	3	5	5	3	4	136		
R 54	4	4	3	4	4	2	2	2	1	3	3	3	5	5	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	1	4	5	4	5	3	4	5	114		
R 55	3	2	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	5	3	3	4	3	5	4	3	4	3	4	3	118		
R 56	4	3	4	3	3	5	3	4	5	4	4	3	3	3	4	5	4	3	2	3	4	3	5	4	4	3	2	4	3	3	4	3	3	5	122		
R 57	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	1	4	1	4	1	5	2	1	5	5	1	4	4	3	111		
R 58	4	4	1	4	4	5	3	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	3	5	3	5	5	3	4	136		
R 59	4	4	3	3	3	5	3	4	5	4	4	3	2	3	4	5	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	126		
R 60	4	4	2	3	3	5	3	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	131		
R 61	4	3	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	3	5	3	5	5	3	5	139		
R 62	4	3	4	3	3	5	3	4	5	4	4	3	3	3	4	5	4	3	2	3	4	3	5	4	4	3	2	4	3	3	4	3	3	5	122		
R 63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	158		
R 64	5	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	104	
R 65	4	4	3	4	4	2	2	2	1	3	3	3	5	5	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	1	4	5	4	5	3	4	5	114		
R 66	3	3	3	3	4	2	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103	
R 67	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	5	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	151		

RESPO NDEN	NO. BUTIR																												TO- TAL							
	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	31	32	33	34	
R 116	4	3	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	134	
R 117	4	4	4	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	132	
R 118	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	165	
R 119	3	4	5	4	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	4	4	3	2	4	5	2	3	4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	5	135	
R 120	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	3	2	5	3	4	5	4	4	5	129	
R 121	4	5	3	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	120	
R 122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	133	
R 123	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	136	
R 124	3	4	5	4	4	4	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	126	
R 125	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	5	4	5	4	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	152	
R 126	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	5	3	5	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	5	131	
R 127	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	156	
R 128	3	4	4	4	3	3	3	4	2	2	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	5	126	
R 129	5	3	2	1	3	4	2	2	4	1	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	4	3	2	107	
R 130	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103	
R 131	5	3	2	1	3	4	2	2	4	1	3	5	5	3	4	3	3	4	2	3	2	2	4	5	1	3	2	3	4	2	2	3	2	1	98	
R 132	4	4	2	4	4	4	2	1	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	3	3	113	
R 133	5	3	1	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103	
R 134	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	2	3	2	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	114
R 135	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	2	4	3	3	3	2	4	4	3	3	109	
R 136	5	5	2	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	118	
R 137	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	106	
R 138	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	109	
R 139	2	4	5	3	4	3	1	3	4	5	2	4	1	3	2	1	3	4	2	4	4	5	2	4	3	4	5	2	3	3	1	4	4	2	106	

RESPO NDEN	NO. BUTIR																												TO- TAL						
	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	31	32	33	34
R 140	3	3	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	105
R 141	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	118
R 142	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	5	5	4	2	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	112
R 143	5	5	5	5	5	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	114
R 144	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	2	3	4	101
R 145	5	5	2	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	118
R 146	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	2	108
R 147	3	4	3	3	5	5	3	5	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	2	4	4	5	3	3	3	3	119
R 148	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	3	4	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	3	4	3	2	3	4	3	107
R 149	3	4	1	3	3	5	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	106
R 150	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	4	2	3	3	4	3	2	3	105
R 151	5	5	2	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	118
R 152	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	103
R 153	3	4	1	1	3	4	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	111
R 154	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	2	105
R 155	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102
R 156	3	4	3	3	5	5	3	5	4	5	5	3	2	4	3	3	3	1	1	4	3	2	3	3	4	4	3	2	2	1	1	5	5	1	108
R 157	3	4	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	104
R 158	5	3	5	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	104
R 159	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	107



LAMPIRAN 2.3

Rekapan Skor Uji Coba Tes Prestasi Belajar Fisika Siswa

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 1	1	3	4	3	4	4	3	0	1	3	4	0	4	3	0	37
R 2	1	3	4	3	4	4	3	0	1	3	4	0	3	3	0	36
R 3	1	3	4	4	5	3	3	0	2	3	4	0	2	3	0	37
R 4	1	2	4	5	4	3	4	0	1	4	4	0	3	3	0	38
R 5	0	2	4	5	5	4	0	0	1	3	4	0	2	2	0	32
R 6	0	3	4	4	4	5	3	1	2	4	4	0	3	3	0	40
R 7	0	2	4	5	4	4	4	2	2	3	4	0	3	3	0	40
R 8	4	3	4	4	4	5	3	1	2	4	4	0	3	3	0	44
R 9	3	2	4	4	3	5	4	0	2	4	5	0	2	3	0	41
R 10	5	4	4	5	3	4	3	0	2	4	5	0	3	2	0	44
R 11	2	3	4	4	3	5	4	0	2	4	5	0	3	3	0	42
R 12	4	5	4	4	4	4	5	0	2	3	5	0	3	3	0	46
R 13	1	3	4	5	3	4	4	0	2	5	5	0	3	3	0	42
R 14	5	2	4	5	3	5	5	0	2	5	5	0	4	3	0	48
R 15	5	5	4	4	4	5	4	2	2	5	5	0	3	3	0	51
R 16	1	2	4	5	4	5	3	1	2	5	4	0	3	2	0	41
R 17	1	2	4	4	4	5	2	0	2	4	4	0	3	3	0	38
R 18	0	3	4	4	3	5	2	0	2	5	4	0	4	4	0	40
R 19	0	2	4	4	4	4	3	0	2	5	4	0	4	3	0	39
R 20	0	3	4	5	4	4	2	0	2	5	4	0	3	3	0	39

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 21	0	3	4	4	3	4	0	0	2	4	5	0	3	3	0	35
R 22	0	3	4	5	4	4	3	0	2	4	4	0	2	2	0	37
R 23	0	2	4	4	3	5	0	0	2	5	5	0	2	3	0	35
R 24	0	2	4	4	4	5	3	1	2	5	4	0	2	3	0	39
R 25	1	2	4	5	3	5	2	2	2	4	5	0	2	3	0	40
R 26	2	5	4	5	4	5	3	0	2	4	4	0	2	4	0	44
R 27	1	3	4	5	3	5	2	1	2	4	5	0	3	3	0	41
R 28	0	3	4	5	4	5	3	0	2	4	4	0	2	3	0	39
R 29	1	3	4	4	3	5	2	0	2	4	4	0	2	2	0	36
R 30	0	3	4	4	4	5	3	0	2	5	4	0	3	3	0	40
R 31	0	3	4	4	3	4	0	2	2	4	5	0	2	4	0	37
R 32	0	3	4	4	4	4	0	1	2	5	5	0	3	3	0	38
R 33	4	5	4	5	3	4	4	2	2	4	5	0	2	3	0	47
R 34	4	5	4	5	3	5	3	2	2	4	4	0	2	2	0	45
R 35	2	3	5	3	4	4	3	1	1	2	3	0	3	3	0	37
R 36	3	4	4	4	4	4	4	1	1	3	3	0	3	0	0	38
R 37	2	3	3	3	3	4	4	2	2	3	3	0	3	0	0	35
R 38	2	4	2	4	4	3	4	2	2	4	3	0	4	0	0	38
R 39	1	3	3	3	4	4	4	2	2	3	3	0	3	4	0	39
R 40	2	3	4	3	4	4	2	2	2	4	3	0	3	3	0	39
R 41	3	4	4	3	4	4	3	2	2	4	2	0	3	4	0	42
R 42	5	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	0	4	5	2	50
R 43	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	4	0	3	4	0	43

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 44	5	3	5	4	4	5	2	2	2	4	4	1	3	3	0	47
R 45	3	2	4	4	4	4	2	0	0	4	4	1	3	2	0	37
R 46	3	3	5	4	4	3	2	2	2	4	4	0	4	3	0	43
R 47	3	4	4	4	4	4	2	0	0	3	4	0	3	4	0	39
R 48	2	4	5	4	4	4	2	0	0	3	3	0	2	3	0	36
R 49	2	4	4	5	3	5	0	0	0	3	3	0	2	4	0	35
R 50	2	4	5	5	4	5	3	0	0	3	4	0	2	5	0	42
R 51	1	3	4	0	3	5	3	2	2	0	4	0	2	5	0	34
R 52	0	4	5	0	3	4	4	2	2	0	0	1	0	4	0	29
R 53	0	4	4	2	3	4	3	2	2	0	0	1	0	4	0	29
R 54	1	4	4	2	3	4	4	2	2	3	0	0	2	4	0	35
R 55	2	3	4	2	4	5	3	2	2	3	4	0	2	3	0	39
R 56	0	0	4	2	4	4	3	2	2	5	3	0	2	4	0	35
R 57	0	0	4	2	4	5	4	2	2	0	4	1	3	5	0	36
R 58	1	3	4	2	3	4	3	1	1	0	4	1	3	5	2	37
R 59	2	4	5	3	4	5	3	2	2	2	0	0	2	4	0	38
R 60	2	2	5	3	4	4	3	2	2	2	0	0	2	3	0	34
R 61	1	2	5	3	5	5	4	1	1	2	0	0	2	3	2	36
R 62	4	3	5	4	5	5	3	1	1	2	2	0	2	4	2	43
R 63	4	3	5	4	5	5	3	0	0	4	2	1	2	3	2	43
R 64	0	0	5	3	4	4	4	0	0	2	2	0	2	3	2	31
R 65	0	2	5	3	4	4	4	2	2	0	3	0	2	3	0	34
R 66	2	3	4	3	4	4	4	2	2	3	3	0	3	2	0	39

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 67	1	4	5	3	4	5	3	1	2	3	4	0	4	2	0	41
R 68	1	3	4	4	4	3	4	2	2	4	3	0	3	3	0	40
R 69	2	3	5	3	3	4	3	1	2	3	3	1	4	2	0	39
R 70	1	4	5	4	4	3	4	1	2	4	3	0	2	2	0	39
R 71	2	3	5	5	4	2	3	1	2	3	3	0	2	0	0	35
R 72	5	5	5	4	4	2	4	2	2	4	4	1	3	0	0	45
R 73	5	4	5	3	3	3	5	2	2	5	3	2	4	2	0	48
R 74	4	3	4	3	4	4	4	2	2	4	4	2	2	3	0	45
R 75	4	3	5	3	3	3	3	2	2	3	3	0	3	0	0	37
R 76	5	4	5	4	3	2	4	2	2	4	5	0	3	2	0	45
R 77	0	3	5	3	3	2	5	2	2	5	4	0	2	2	0	38
R 78	2	0	5	5	4	3	4	2	2	4	5	2	2	1	0	41
R 79	0	3	4	0	3	4	3	2	2	2	2	1	3	2	0	31
R 80	0	3	4	4	3	3	3	2	2	4	2	0	3	2	0	35
R 81	1	5	5	5	4	2	4	2	2	5	3	0	4	0	0	42
R 82	0	4	5	5	4	2	3	2	3	4	2	2	5	0	0	41
R 83	2	5	4	4	5	3	4	2	2	3	0	0	4	2	0	40
R 84	1	5	5	3	4	4	3	2	2	3	3	0	3	0	0	38
R 85	0	3	5	4	5	3	4	2	3	3	0	0	4	0	0	36
R 86	0	3	5	4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	0	37
R 87	1	4	5	5	4	4	3	2	3	4	2	0	3	0	0	40
R 88	2	3	5	5	5	3	3	2	2	3	0	0	4	0	0	37
R 89	1	2	4	5	2	2	3	2	2	4	2	0	3	2	0	34

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 90	0	3	5	4	3	3	3	2	2	3	0	0	5	1	0	34
R 91	4	4	5	4	3	3	2	2	2	5	5	0	4	1	2	46
R 92	1	0	5	4	2	2	2	2	2	5	3	0	3	1	0	32
R 93	1	3	4	4	2	3	0	2	2	3	2	0	3	2	1	32
R 94	4	4	5	3	4	4	2	2	2	2	5	0	3	1	0	41
R 95	1	3	5	3	2	3	2	2	2	2	0	0	4	1	0	30
R 96	0	3	5	3	2	4	2	2	2	2	0	0	3	0	1	29
R 97	0	3	4	0	3	4	3	2	2	3	2	0	2	0	1	29
R 98	0	3	5	3	3	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25
R 99	2	3	4	2	3	2	3	1	0	2	3	0	3	2	0	30
R 100	1	2	4	3	4	2	3	0	0	3	2	0	2	3	0	29
R 101	2	3	4	2	3	3	4	0	0	3	3	0	3	4	0	34
R 102	1	0	5	3	4	4	3	0	0	4	4	0	3	3	0	34
R 103	2	2	4	2	3	3	4	2	0	3	3	0	3	2	0	33
R 104	2	3	5	3	4	4	3	3	0	2	2	0	2	3	0	36
R 105	2	4	4	0	3	3	4	0	0	3	2	0	3	4	0	32
R 106	1	5	4	0	3	4	5	0	2	4	5	0	3	5	0	41
R 107	2	2	5	0	4	5	4	0	0	5	4	0	3	2	1	37
R 108	0	3	5	5	5	5	3	1	0	3	3	0	3	2	2	40
R 109	0	4	5	4	5	3	2	0	0	2	3	0	3	2	0	33
R 110	0	2	5	2	0	2	3	0	0	2	2	0	2	2	0	22
R 111	0	4	5	5	2	3	2	0	1	3	3	0	3	2	0	33
R 112	2	3	5	4	3	4	2	2	0	2	3	0	0	2	0	32

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 113	1	3	5	0	4	3	3	0	0	3	3	0	2	2	0	29
R 114	2	4	5	3	3	2	2	0	0	2	2	0	2	2	0	29
R 115	1	2	4	4	3	3	2	0	0	3	3	0	2	2	0	29
R 116	1	2	5	2	4	4	2	0	2	2	2	0	2	2	0	30
R 117	0	2	5	2	3	3	2	1	0	3	0	0	2	2	2	27
R 118	2	3	5	2	0	4	2	0	0	2	0	0	2	1	0	23
R 119	1	2	4	4	3	3	3	0	0	2	0	0	2	3	0	27
R 120	2	2	4	3	4	2	0	0	1	3	0	0	2	4	0	27
R 121	5	4	5	5	3	3	2	0	1	2	2	0	2	2	0	36
R 122	4	0	5	4	2	4	3	3	2	3	3	0	0	3	0	36
R 123	3	5	5	0	3	3	2	0	1	3	3	0	2	3	0	33
R 124	1	2	5	0	3	3	0	0	1	2	2	0	3	4	0	26
R 125	0	3	5	0	2	2	0	0	0	2	0	0	4	3	0	21
R 126	3	2	4	3	3	3	3	0	0	3	0	0	3	4	0	31
R 127	1	2	5	4	0	4	2	0	0	3	2	0	2	2	0	27
R 128	4	3	4	2	3	5	5	0	0	2	2	0	3	2	0	35
R 129	3	2	0	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	12
R 130	0	2	2	2	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	20
R 131	1	2	0	3	4	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	18
R 132	1	2	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15
R 133	1	2	2	2	4	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	19
R 134	1	5	0	5	0	4	5	0	0	4	5	4	0	0		33
R 135	1	0	4	0	4	2	2	0	2	2	2	2	4	4	0	29

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 136	3	2	2	2	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	35
R 137	2	2	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12
R 138	1	4	0	5	4	1	4	2	3	4	0	0	0	4	0	32
R 139	1	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R 140	1	5	5	3	4	4	4	0	3	4	5	0	4	4	0	46
R 141	1	2	0	2	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	15
R 142	1	3	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	20
R 143	1	2	2	3	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	17
R 144	1	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R 145	1	0	5	0	5	0	0	0	2	4	3	2	5	4	0	31
R 146	1	2	0	0	4	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	17
R 147	0	2	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	13
R 148	1	5	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	4	4	2	42
R 149	5	5	0	5	4	4	4	0	0	3	0	0	5	0	4	39
R 150	1	5	0	2	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	16
R 151	1	2	5	0	0	3	2	0	0	2	2	3	3	4	0	27
R 152	1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	31
R 153	2	0	5	3	4	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	32
R 154	1	2	5	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30
R 155	1	5	2	2	4	4	4	2	2	4	4	0	4	0	0	38
R 156	4	0	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	3	15
R 157	1	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	0	15
R 158	4	0	5	4	4	4	5	0	2	5	0	0	0	0	0	33

Responden	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 159	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	33



n28	Pearson Correlation	.428**	.457**	.134	.365**	.265**	.292**	.308**	.355**	.386**	.385**	.342**	.253**	.428**	.296**	.581**	.348**	.525**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.092	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n29	Pearson Correlation	.351**	.381**	.194*	.404**	.200*	.342**	.378**	.455**	.170*	.212**	.423**	.460**	.612**	.472**	.504**	.642**	.604**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.014	.000	.012	.000	.000	.000	.032	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n30	Pearson Correlation	.488**	.184*	.383**	.275**	.506**	.214**	.111	.100	.637**	.503**	.333**	.249**	.349**	.608**	.642**	.131	.450**
	Sig. (2-tailed)	.000	.020	.000	.000	.000	.007	.165	.210	.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	.100	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n31	Pearson Correlation	.245**	.207**	.058	.280**	.405**	.431**	.152	.207**	.269**	.243**	.206**	.223**	.359**	.638**	.602**	.372**	.404**
	Sig. (2-tailed)	.002	.009	.466	.000	.000	.000	.055	.009	.001	.002	.009	.005	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n32	Pearson Correlation	-.016	-.053	.153	-.121	-.059	-.011	.036	-.049	-.068	-.152	.038	.212**	.194*	.122	-.054	.047	-.100
	Sig. (2-tailed)	.845	.506	.053	.130	.462	.886	.652	.543	.395	.056	.638	.007	.014	.124	.503	.558	.208
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n33	Pearson Correlation	.387**	.266**	-.042	.254**	.247**	.182*	.335**	.395**	.145	.085	.345**	.340**	.393**	.356**	.364**	.597**	.565**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.599	.001	.002	.021	.000	.000	.069	.284	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n34	Pearson Correlation	.242**	.037	.045	.031	.431**	.399**	.118	.014	.376**	.332**	.239**	.365**	.389**	.663**	.602**	.172*	.466**
	Sig. (2-tailed)	.002	.645	.571	.694	.000	.000	.138	.858	.000	.000	.002	.000	.000	.000	.000	.030	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
total	Pearson Correlation	.557**	.335**	.336**	.491**	.491**	.461**	.370**	.451**	.565**	.488**	.558**	.611**	.679**	.740**	.801**	.562**	.796**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159

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

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



.525**	.146	.516**	.504**	.295**	.640**	.393**	.455**	.536**	.460**	.767**	1	.615**	.484**	.339**	-.240**	.401**	.316**	.671**
.000	.066	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.604**	.481**	.538**	.486**	.325**	.524**	.507**	.450**	.266**	.565**	.644**	.615**	1	.302**	.479**	.197*	.655**	.358**	.733**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000		.000	.000	.013	.000	.000	.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.450**	.336**	.525**	.606**	.492**	.659**	.511**	.605**	.763**	.301**	.536**	.484**	.302**	1	.647**	-.064	.276**	.666**	.728**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.425	.000	.000	.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.404**	.470**	.711**	.617**	.398**	.471**	.479**	.700**	.597**	.263**	.388**	.339**	.479**	.647**	1	.027	.435**	.710**	.693**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000		.733	.000	.000	.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
-.100	.111	-.043	-.002	.073	-.023	.107	-.088	-.123	.268**	-.159*	-.240**	.197*	-.064	.027	1	.031	.176*	.058
.208	.164	.589	.979	.359	.772	.179	.269	.123	.001	.046	.002	.013	.425	.733		.699	.026	.467
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.565**	.392**	.535**	.452**	.409**	.479**	.689**	.353**	.262**	.498**	.555**	.401**	.655**	.276**	.435**	.031	1	.329**	.626**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.699		.000	.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.466**	.588**	.652**	.700**	.606**	.618**	.514**	.681**	.572**	.374**	.336**	.316**	.358**	.666**	.710**	.176*	.329**	1	.698**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.026	.000		.000
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159
.796**	.599**	.752**	.796**	.645**	.814**	.727**	.744**	.678**	.564**	.702**	.671**	.733**	.728**	.693**	.058	.626**	.698**	1
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.467	.000	.000	
.159	.159	.159	.159	.159	.158	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159	.159

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner Motivasi Intrinsik

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.950	33



LAMPIRAN 2.5

Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Kuesioner Motivasi Intrinsik

A. Konsistensi Internal Butir Kuesioner Motivasi Intrinsik

No. Butir	Koefisien Korelasi ($\geq 0,30$)	Keterangan
1	0,557	Diterima
2	0,335	Diterima
3	0,336	Diterima
4	0,491	Diterima
5	0,491	Diterima
6	0,461	Diterima
7	0,370	Diterima
8	0,451	Diterima
9	0,565	Diterima
10	0,488	Diterima
11	0,588	Diterima
12	0,611	Diterima
13	0,679	Diterima
14	0,740	Diterima
15	0,801	Diterima
16	0,562	Diterima
17	0,796	Diterima
18	0,599	Diterima
19	0,752	Diterima
20	0,796	Diterima
21	0,645	Diterima
22	0,814	Diterima
23	0,727	Diterima
24	0,744	Diterima
25	0,678	Diterima
26	0,564	Diterima
27	0,702	Diterima
28	0,671	Diterima
29	0,733	Diterima
30	0,728	Diterima
31	0,693	Diterima

No. Butir	Koefisien Korelasi ($\geq 0,30$)	Keterangan
32	0,0508	Ditolak
33	0,626	Diterima
34	0,698	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Keputusan
$r_{xy} \geq 0,30$	Diterima
$r_{xy} \leq 0,30$	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner motivasi intrinsik, butir kuesioner yang diterima sejumlah 33 butir dan butir kuesioner yang ditolak sejumlah 1 butir.

B. Analisis Realibilitas Motivasi Intrinsik

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi intrinsik menggunakan *SPSS Statistics 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.950	33

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,950 ($r_{11} < 0,70$) menunjukkan kuesioner yang di uji telah memiliki realibilitas tinggi (*reliable*). Interpretasi yang diberikan terhadap reliabilitas koesioner (r_{11}) pada umumnya menggunakan patokan $r_{11} \geq 0,70$ artinya reliabilitas tinggi (*reliable*) dan $r_{11} < 0,70$ artinya reliabilitas rendah (*unreliable*) (Sudijono, 2013).

.041	.342**	.492**	.472**	.324**	.307**	.503**	.633**	.235**	-.228**	.555**	.413**	.578**	.522**	.509**	.458**	.516**	.725**
.605	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.194*	.227**	.426**	.348**	.270**	.209**	.479**	.348**	-.117	-.075	.515**	.317**	.420**	.381**	.355**	.366**	.338**	.561**
.014	.004	.000	.000	.001	.008	.000	.000	.142	.349	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.253**	.521**	.371**	.434**	.325**	.444**	.451**	.337**	.035	-.329**	.609**	.361**	.582**	.496**	.286**	.506**	.491**	.616**
.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.665	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.488**	.535**	.319**	.440**	.341**	.015	.326**	.300**	.312**	-.008	.124	.374**	.271**	.418**	.504**	.287**	.260**	.554**
.000	.000	.000	.000	.000	.852	.000	.000	.000	.922	.121	.000	.001	.000	.000	.000	.001	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.149	.310**	.314**	.786**	.214**	.586**	.515**	.692**	.140	-.146	.756**	.430**	.553**	.763**	.526**	.546**	.723**	.767**
.061	.000	.000	.000	.007	.000	.000	.000	.079	.066	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.264**	.314**	.286**	.521**	.310**	.311**	.437**	.418**	.177*	-.020	.459**	.157*	.359**	.529**	.538**	.397**	.507**	.624**
.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025	.802	.000	.048	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.472**	.352**	.411**	.552**	.406**	.464**	.275**	.441**	.260**	-.025	.541**	.470**	.552**	.563**	.431**	.591**	.584**	.672**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.756	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
1	.432**	.318**	.326**	.488**	.071	.124	.101	.222**	.201*	.108	.314**	.242**	.270**	.409**	.243**	.197*	.436**
.000	.000	.000	.000	.000	.372	.120	.206	.005	.011	.175	.000	.002	.001	.000	.002	.013	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.432**	1	.336**	.444**	.567**	.233**	.394**	.413**	.090	.010	.291**	.407**	.461**	.449**	.432**	.429**	.313**	.606**
.000	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.258	.904	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.318**	.336**	1	.321**	.591**	.058	.239**	.329**	.300**	-.139	.270**	.231**	.372**	.193*	.361**	.470**	.222**	.580**
.000	.000	.000	.000	.000	.466	.002	.000	.000	.081	.001	.003	.000	.015	.000	.000	.005	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.326**	.444**	.321**	1	.361**	.633**	.372**	.745**	.159*	.060	.723**	.324**	.467**	.768**	.620**	.476**	.672**	.774**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.045	.450	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
.488**	.567**	.591**	.361**	1	.291**	.444**	.351**	.201*	.067	.158*	.296**	.435**	.350**	.589**	.535**	.159*	.575**
.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.011	.402	.047	.000	.000	.000	.000	.000	.046	.000
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
	**		**	**		**	**		.	**	.	**	**	**	**	**	**

n23	Pearson Correlation	.128	.079	.388**	.077	.121	.338**	.201*	.146	.045	-.132	.307**	.209**	.444**	.015	.586**	.311**	.464**
	Sig. (2-tailed)	.109	.323	.000	.335	.128	.000	.011	.067	.575	.097	.000	.008	.000	.852	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n24	Pearson Correlation	.198*	.448**	.402**	.240**	.361**	.253**	.214**	.320**	.132	.169*	.503**	.479**	.451**	.326**	.515**	.437**	.275**
	Sig. (2-tailed)	.012	.000	.000	.002	.000	.001	.007	.000	.096	.033	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n25	Pearson Correlation	.055	.248**	.570**	.254**	.380**	.501**	.371**	.488**	.234**	.344**	.633**	.348**	.337**	.300**	.692**	.418**	.441**
	Sig. (2-tailed)	.492	.002	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n26	Pearson Correlation	.117	.127	-.036	.052	.203*	.377**	.078	.161*	.387**	.121	.235**	-.117	.035	.312**	.140	.177*	.260**
	Sig. (2-tailed)	.144	.110	.656	.511	.010	.000	.329	.043	.000	.129	.003	.142	.665	.000	.079	.025	.001
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n27	Pearson Correlation	.088	-.121	-.251**	-.047	-.161*	.057	-.072	-.073	-.007	.100	-.228**	-.075	-.329**	-.008	-.146	-.020	-.025
	Sig. (2-tailed)	.268	.127	.001	.560	.042	.476	.370	.363	.926	.208	.004	.349	.000	.922	.066	.802	.756
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n28	Pearson Correlation	.081	.308**	.668**	.341**	.377**	.429**	.408**	.472**	.177*	.140	.555**	.515**	.609**	.124	.756**	.459**	.541**
	Sig. (2-tailed)	.309	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025	.078	.000	.000	.000	.121	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n29	Pearson Correlation	.114	.396**	.254**	.089	.400**	.433**	.154	.260**	.282**	.280**	.413**	.317**	.361**	.374**	.430**	.157*	.470**
	Sig. (2-tailed)	.152	.000	.001	.263	.000	.000	.052	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.048	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n30	Pearson Correlation	.255**	.578**	.522**	.206**	.455**	.361**	.514**	.390**	.293**	.213**	.578**	.420**	.582**	.271**	.553**	.359**	.552**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.007	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n31	Pearson Correlation	.204**	.349**	.478**	.283**	.307**	.471**	.374**	.389**	.180*	.189*	.522**	.381**	.496**	.418**	.763**	.529**	.563**
	Sig. (2-tailed)	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n32	Pearson Correlation	.256**	.435**	.377**	.215**	.501**	.538**	.430**	.272**	.379**	.318**	.509**	.355**	.286**	.504**	.526**	.538**	.431**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.007	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n33	Pearson Correlation	.376**	.489**	.476**	.321**	.485**	.380**	.509**	.502**	.296**	.252**	.458**	.366**	.506**	.287**	.546**	.397**	.591**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
n34	Pearson Correlation	.131	.285**	.568**	.417**	.372**	.439**	.385**	.457**	.221**	.186*	.516**	.338**	.491**	.260**	.723**	.507**	.584**
	Sig. (2-tailed)	.099	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.005	.019	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
total	Pearson Correlation	.382**	.587**	.571**	.400**	.622**	.669**	.614**	.602**	.516**	.446**	.725**	.561**	.616**	.554**	.767**	.624**	.672**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159

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

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

B. Analisis Realibilitas Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.949	32



LAMPIRAN 2.7

**Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Kuesioner Persepsi Siswa terhadap
Pelajaran Fisika**

A. Konsistensi Internal Butir Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

No. Butir	Koefisien Korelasi ($\geq 0,30$)	Keterangan
1	0,382	Diterima
2	0,587	Diterima
3	0,571	Diterima
4	0,400	Diterima
5	0,622	Diterima
6	0,669	Diterima
7	0,614	Diterima
8	0,602	Diterima
9	0,516	Diterima
10	0,446	Diterima
11	0,725	Diterima
12	0,561	Diterima
13	0,616	Diterima
14	0,554	Diterima
15	0,767	Diterima
16	0,624	Diterima
17	0,672	Diterima
18	0,436	Diterima
19	0,606	Diterima
20	0,580	Diterima
21	0,774	Diterima
22	0,574	Diterima
23	0,523	Diterima
24	0,572	Diterima
25	0,738	Diterima
26	0,274	Ditolak
27	-0,071	Ditolak
28	0,720	Diterima

No. Butir	Koefisien Korelasi ($\geq 0,30$)	Keterangan
29	0,541	Diterima
30	0,729	Diterima
31	0,762	Diterima
32	0,734	Diterima
33	0,731	Diterima
34	0,703	Diterima

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Keputusan
$r_{xy} \geq 0,30$	Diterima
$r_{xy} \leq 0,30$	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner persepsi siswa terhadap pelajaran fisika, butir kuesioner yang diterima sejumlah 32 butir dan butir kuesioner yang ditolak sejumlah 2 butir.

B. Analisis Realibilitas Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisik

Analisis reliabilitas kuesioner persepsi siswa terhadap pelajaran fisika menggunakan *SPSS Statistics 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.949	32

Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,949 ($r_{11} < 0,70$) menunjukkan kuesioner yang di uji telah memiliki realibilitas tinggi (*reliable*). Interpretasi yang diberikan terhadap reliabilitas koesioner (r_{11}) pada umumnya menggunakan patokan $r_{11} \geq 0,70$ artinya reliabilitas tinggi (*reliable*) dan $r_{11} < 0,70$ artinya reliabilitas rendah (*unreliable*) (Sudijono, 2013).

no10	Pearson Correlation	.150	.145	.350**	.492**	.266**	.405**	.248**	-.065	.229**	1	.563**	-.082	.505**	.189*	-.182*	.705**
	Sig. (2-tailed)	.059	.068	.000	.000	.001	.000	.002	.418	.004		.000	.305	.000	.017	.022	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
no11	Pearson Correlation	.157*	.158*	.221**	.337**	.206**	.436**	.140	-.119	.195*	.563**	1	.029	.352**	.339**	-.193*	.656**
	Sig. (2-tailed)	.048	.047	.005	.000	.009	.000	.079	.136	.014	.000		.718	.000	.000	.015	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
no12	Pearson Correlation	-.009	-.132	-.152	-.218**	-.161*	-.260**	-.034	.056	.065	-.082	.029	1	.004	-.027	.231**	-.047
	Sig. (2-tailed)	.914	.098	.055	.006	.042	.001	.673	.480	.416	.305	.718		.957	.737	.004	.559
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
no13	Pearson Correlation	.100	.211**	.435**	.170*	.308**	.279**	.179*	-.011	.137	.505**	.352**	.004	1	.244**	-.003	.616**
	Sig. (2-tailed)	.210	.008	.000	.032	.000	.000	.024	.886	.086	.000	.000	.957		.002	.975	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
no14	Pearson Correlation	.004	.000	.357**	-.018	.228**	.445**	.064	-.153	-.055	.189*	.339**	-.027	.244**	1	-.058	.442**
	Sig. (2-tailed)	.958	.996	.000	.821	.004	.000	.422	.054	.495	.017	.000	.737	.002		.471	.000
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
no15	Pearson Correlation	.103	-.133	-.158*	-.033	-.066	-.074	-.086	.019	-.215**	-.182*	-.193*	.231**	-.003	-.058	1	-.055
	Sig. (2-tailed)	.198	.096	.048	.684	.410	.354	.284	.813	.007	.022	.015	.004	.975	.471		.493
	N	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
skor	Pearson Correlation	.379**	.394**	.527**	.527**	.456**	.663**	.482**	.175*	.317**	.705**	.656**	-.047	.616**	.442**	-.055	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.027	.000	.000	.000	.559	.000	.000	.493	
	N	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159

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

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

B. Analisis Realibilitas Kuesioner Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.745	10



LAMPIRAN 2.9

Hasil Analisis Uji Konsistensi Internal Butir, Indeks Kesukaran Butir (IKB), Indeks Daya Beda Butir (IDB) dan Realibilitas Tes Prestasi Belajar Fisika

A. Analisis Konsistensi Internal Butir, Indeks Kesukaran Butir (IKB), dan Indeks Daya Beda Butir (IDB)

No. Item	Konsistensi Internal Butir r_{hitung} ($\geq 0,3$)	Kriteria	Indeks Kesukaran Butir I_{hitung} ($0,3 - 0,7$)	Kriteria	Indeks Daya Beda d_{hitung} ($\geq 0,2$)	Kriteria	Keputusan
1	0,379	Tinggi	0,356	Sukar	0,274	Rendah	Digunakan/ Revisi
2	0,394	Tinggi	0,577	Sedang	0,279	Rendah	Digunakan/ Revisi
3	0,527	Tinggi	0,760	Mudah	0,219	Rendah	Digunakan/ Revisi
4	0,527	Tinggi	0,593	Sedang	0,442	Sedang	Digunakan/ Revisi
5	0,459	Tinggi	0,616	Mudah	0,274	Rendah	Digunakan/ Revisi
6	0,663	Tinggi	0,612	Mudah	0,405	Sedang	Digunakan/ Revisi
7	0,482	Tinggi	0,521	Sedang	0,298	Rendah	Digunakan/ Revisi
8	0,175	Tidak valid	0,198	Sangat Sukar	0,098	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
9	0,317	Tinggi	0,305	Sukar	0,163	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
10	0,705	Tinggi	0,560	Sedang	0,442	Sedang	Digunakan/ Revisi
11	0,656	Tinggi	0,505	Sedang	0,563	Sedang	Digunakan/ Revisi
12	-0,047	Tidak valid	0,081	Sangat Sukar	-0,042	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
13	0,616	Tinggi	0,456	Sedang	0,316	Rendah	Digunakan/ Revisi
14	0,442	Tinggi	0,414	Sedang	0,251	Rendah	Digunakan/ Revisi

No. Item	Konsistensi Internal Butir r_{hitung} ($\geq 0,3$)	Kriteria	Indeks Kesukaran Butir I_{hitung} ($0,3 - 0,7$)	Kriteria	Indeks Daya Beda d_{hitung} ($\geq 0,2$)	Kriteria	Keputusan
15	-0,055	Tidak valid	0,070	Sangat Sukar	-0,028	Sangat Rendah	Tidak Digunakan

B. Data Kelompot Atas (27%)

Respon den	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 15	5	5	4	4	4	5	4	2	2	5	5	0	3	3	0	51
R 33	4	5	4	5	3	4	4	2	2	4	5	0	2	3	0	47
R 42	5	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	0	4	5	2	50
R 44	5	3	5	4	4	5	2	2	2	4	4	1	3	3	0	47
R 91	4	4	5	4	3	3	2	2	2	5	5	0	4	1	2	46
R 34	4	5	4	5	3	5	3	2	2	4	4	0	2	2	0	45
R 72	5	5	5	4	4	2	4	2	2	4	4	1	3	0	0	45
R 73	5	4	5	3	3	3	5	2	2	5	3	2	4	2	0	48
R 74	4	3	4	3	4	4	4	2	2	4	4	2	2	3	0	45
R 76	5	4	5	4	3	2	4	2	2	4	5	0	3	2	0	45
R 8	4	3	4	4	4	5	3	1	2	4	4	0	3	3	0	44
R 10	5	4	4	5	3	4	3	0	2	4	5	0	3	2	0	44
R 14	1	2	4	5	3	5	5	0	2	5	5	0	4	3	0	44
R 26	2	5	4	5	4	5	3	0	2	4	4	0	2	4	0	44
R 12	4	5	4	4	4	4	5	0	2	3	5	0	3	3	0	46
R 43	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	4	0	3	4	0	43
R 46	3	3	5	4	4	3	2	2	2	4	4	0	4	3	0	43
R 62	4	3	5	4	5	5	3	1	1	2	2	0	2	4	2	43
R 63	4	3	5	4	5	5	3	0	0	4	2	1	2	3	2	43
R 11	2	3	4	4	3	5	4	0	2	4	5	0	3	3	0	42
R 13	1	3	4	5	3	4	4	0	2	5	5	0	3	3	0	42
R 41	3	4	4	3	4	4	3	2	2	4	2	0	3	4	0	42
R 50	2	4	5	5	4	5	3	0	0	3	4	0	2	5	0	42
R 81	1	5	5	5	4	2	4	2	2	5	3	0	4	0	0	42
R 148	1	5	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	4	4	2	42
R 9	3	2	4	4	3	5	4	0	2	4	5	0	2	3	0	41
R 16	1	2	4	5	4	5	3	1	2	5	4	0	3	2	0	41

Respon- den	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 27	1	3	4	5	3	5	2	1	2	4	5	0	3	3	0	41
R 67	1	4	5	3	4	5	3	1	2	3	4	0	4	2	0	41
R 78	2	0	5	5	4	3	4	2	2	4	5	2	2	1	0	41
R 82	0	4	5	5	4	2	3	2	3	4	2	2	5	0	0	41
R 94	4	4	5	3	4	4	2	2	2	2	5	0	3	1	0	41
R 106	1	5	4	0	3	4	5	0	2	4	5	0	3	5	0	41
R 140	1	5	5	3	4	4	4	0	3	4	5	0	4	4	0	46
R 6	0	3	4	4	4	5	3	1	2	4	4	0	3	3	0	40
R 7	0	2	4	5	4	4	4	2	2	3	4	0	3	3	0	40
R 18	0	3	4	4	3	5	2	0	2	5	4	0	4	4	0	40
R 25	1	2	4	5	3	5	2	2	2	4	5	0	2	3	0	40
R 30	0	3	4	4	4	5	3	0	2	5	4	0	3	3	0	40
R 68	1	3	4	4	4	3	4	2	2	4	3	0	3	3	0	40
R 83	2	5	4	4	5	3	4	2	2	3	0	0	4	2	0	40
R 87	1	4	5	5	4	4	3	2	3	4	2	0	3	0	0	40
R 108	0	3	5	5	5	5	3	1	0	3	3	0	3	2	2	40
TOTAL	106	154	187	175	162	175	144	53	83	168	169	13	132	116	12	1849

C. Data Kelompok Bawah 27%

Respon- den	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 154	1	2	5	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30
R 159	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	33
R 95	1	3	5	3	2	3	2	2	2	2	0	0	4	1	0	30
R 99	2	3	4	2	3	2	3	1	0	2	3	0	3	2	0	30
R 116	1	2	5	2	4	4	2	0	2	2	2	0	2	2	0	30
R 153	2	0	5	3	4	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	32
R 158	4	0	5	4	4	4	5	0	2	5	0	0	0	0	0	33
R 52	0	4	5	0	3	4	4	2	2	0	0	1	0	4	0	29
R 53	0	4	4	2	3	4	3	2	2	0	0	1	0	4	0	29
R 96	0	3	5	3	2	4	2	2	2	2	0	0	3	0	1	29
R 97	0	3	4	0	3	4	3	2	2	3	2	0	2	0	1	29
R 100	1	2	4	3	0	2	3	0	0	3	2	0	2	3	0	25
R 113	1	3	5	0	4	3	3	0	0	3	3	0	2	2	0	29
R 114	2	4	5	3	3	2	2	0	0	2	2	0	2	2	0	29
R 115	1	2	4	4	3	3	2	0	0	3	3	0	2	2	0	29

Respon- den	No. Butir															Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
R 118	2	3	5	2	0	4	2	0	0	2	0	0	2	1	0	23
R 145	1	0	5	0	0	0	0	0	2	4	3	2	5	4	0	26
R 117	0	2	5	2	3	3	2	1	0	3	0	0	2	2	2	27
R 119	1	2	4	4	3	3	3	0	0	2	0	0	2	3	0	27
R 120	2	2	4	3	4	2	0	0	1	3	0	0	2	4	0	27
R 127	1	2	5	4	0	4	2	0	0	3	2	0	2	2	0	27
R 135	1	0	4	0	4	2	2	0	2	2	2	2	4	4	0	29
R 151	1	2	5	0	0	3	2	0	0	2	2	3	3	4	0	27
R 110	0	2	5	2	4	2	3	0	0	2	2	0	2	2	0	26
R 124	1	2	5	0	3	3	0	0	1	2	2	0	3	4	0	26
R 98	0	3	5	3	3	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	25
R 142	1	3	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	20
R 125	0	3	5	0	2	2	0	0	0	2	0	0	4	3	0	21
R 130	0	2	2	2	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	20
R 143	1	2	2	3	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	17
R 147	0	2	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	13
R 150	1	5	0	2	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	16
R 156	4	0	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	3	15
R 133	1	2	2	2	4	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	19
R 157	1	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	0	15
R 131	1	2	0	3	4	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	18
R 146	1	2	0	0	4	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	17
R 132	1	2	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15
R 141	1	2	0	2	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	15
R 129	3	2	0	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	12
R 137	2	2	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12
R 139	1	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
R 144	1	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
TOTAL	47	94	140	80	103	88	80	32	48	73	48	22	64	62	18	999

D. Indeks Kesukaran Butir (IKB) dan Indeks Daya Beda Butir (IDB)

	1	2	3	4	5	6	7
IKB	0.356	0.577	0.760	0.593	0.616	0.612	0.521
IDB	0.274	0.279	0.219	0.442	0.274	0.405	0.298

	8	9	10	11	12	13	14	15
IKB	0.198	0.305	0.560	0.505	0.081	0.456	0.414	0.070
IDB	0.098	0.163	0.442	0.563	-0.042	0.316	0.251	-0.028

Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)

Indeks Kesukaran Butir (IKB) dapat dihitung dengan formula sebagai berikut.

$$TK = \frac{S_A + S_B}{n}$$

Keterangan:

TK : tingkat kesukaran

S_A : jumlah skor kelompok atas

S_B : jumlah skor kelompok bawah

n : jumlah responden

Kriteria Taraf Kesukaran Butir

Batasan Koefisien Taraf Kesukaan Butir	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat Sukar
0,20 – 0,40	Sukar
0,40 – 0,60	Sedang
0,60 – 0,80	Mudah
0,80 – 1,00	Sangat Mudah

Butir yang ditoleransi sebagai tes standar adalah pada batasan koefisien taraf kesukaran butir 0,30 – 0,70.

Kriteria Indeks Daya Beda Butir (IDB)

Indeks Daya beda Butir (IDB) dapat dihitung dengan formula sebagai berikut.

$$IDB = \frac{R_{KA} - R_{KB}}{\frac{1}{2}T}$$

Keterangan:

IDB : Indeks daya beda butir

R_{KA} : Jumlah responden kelompok atas yang menjawab benar

R_{KB} : Jumlah responden kelompok bawah yang menjawab benar

T : Jumlah responden seluruhnya

Kriteria Indeks Daya Beda Butir

Indekss Daya Beda Butir	Kriteria
0,00-0,20	Sangat Rendah
0,20-0,40	Rendah
0,40-0,60	Sedang
0,60-0,80	Tinggi
0,80-1,00	Sangat Tinggi

Butir soal standar yang digunakan memiliki IDB > 0,20.

E. Analisis Realibilitas Tes

Analisis reliabilitas tes prestasi belajar fisika menggunakan *SPSS Statistics 24* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.745	10

Tes yang ditoleransi untuk diterima sebagai perangkat tes yang relatif baku adalah pada batasan > 40. Nilai dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,745 ($r_{11} < 0,40$) artinya tes ditoleransi untuk diterima

LAMPIRAN 3



DATA DAN ANALISIS
DATA PENELITIAN

LAMPIRAN 3.1

Rekapan Data Motivasi Intrinsik Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Nyoman Wahyu Nugraha Arya Budhi	5	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5
2	Made Putra Widyasana	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	4
3	Putu Happy Yudiarta	4	1	3	5	4	3	4	4	4	4	5
4	Nyoman Intan Saridha Widnyana Putri	5	4	3	3	3	3	3	3	3	5	5
5	Ni Putu Shinta Maharani Gunawan	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
6	Amelya Sasikirana Dewi	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4
7	I Gede Adyatma Praja Armika	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	3
8	Dewa Made Rivaldo Krisna Subagia Putra	3	3	3	5	5	3	3	5	5	4	4
9	Putu Andhika Restu Kurnia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Komang Wulan Triyanti Aprilia Dewi	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
11	I Gede Donny Setiawan	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3
12	Gede Andra Rizqy Wijaya	4	3	4	5	4	3	2	5	5	5	5
13	Kadek Sintia Dwi Pramesti	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5
14	Anak Agung Ngurah Bayu Widia Putra	3	3	4	5	3	3	3	5	4	3	4
15	Nyoman Brahmantara	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4
16	Kadek Risa Apriantini	4	4	4	3	5	5	5	5	5	3	5
17	I Nyoman Satya Wicaksana	5	4	3	5	4	3	3	4	3	3	4
18	Luh Asmi Arisanty Dewi	5	4	3	5	5	4	3	3	3	3	3
19	Made Dwi Aprillia Kusuma Wiryani	4	4	4	5	4	3	3	4	4	5	5
20	Gede Deanova Wikayana Fachrie	3	2	5	5	5	5	5	5	5	1	3
21	I Kadek Candra Bawananda	4	3	2	5	4	3	4	4	3	4	3
22	Gede Demeitrian Evanka Marhendra	5	4	3	5	2	4	4	5	4	5	4
23	Kadek Febi Rustiana Dewi	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5
24	I Putu Galang Januarta Rahjasa	4	3	3	5	3	3	4	5	4	3	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Kadek Adrian Surya Indra Wirawan	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5
26	Ni Ketut Eri Suryani	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
27	Kadek Aditya Mahendra	5	3	3	5	3	3	4	5	2	5	3
28	Komang Budi Gunawan	3	2	4	5	4	4	3	5	4	4	3
29	Gede Esa Praditanaya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	Putu Dila Purnami Swari	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5
31	I Putu Deni Aristiawan	3	3	3	4	5	5	5	4	3	4	4
32	Johannes Agung Zhaan Kusuma	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4
33	Ananda Mahendra	4	4	3	5	1	4	5	5	5	4	5
34	Made Jovin Dewana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
35	Padma Vimala	5	4	5	5	4	4	3	4	2	4	4
36	Nathania Christianie Tandyo	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3
37	Veramita Indrayani Dewi	5	3	3	5	3	5	4	3	4	5	5
38	Gede Udiana Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	Ni Putu Rahayu Pratiwi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
40	Nathasya Christianie Tandyo	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
41	Ni Nengah Aurellia Argyanti Sangging	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5
42	Vita Arvia Ardelia	4	3	3	5	3	3	4	5	4	3	4
43	I Gede Luhur Surya Atmaja	3	3	4	5	3	3	3	5	3	3	4
44	I Gusti Ngurah Bagus Wirakusuma Wardana	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
45	Made Istri Widiantari Dewi	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4
46	Aquila Meidina Enzi	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4
47	Laisya Puspita Wulan Anjani	5	3	4	5	2	3	5	4	3	4	3
48	Gede Yudha Ardyaputra	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4
49	I Gusti Bagus Aditya Padangan A.Tw	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4
50	Komang Linda Mahardika	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4
51	Ketut Seri Sasti Dewiyani	5	4	4	5	3	5	4	5	5	4	5
52	I Kadek Boby Angga Sastrawan	4	4	3	5	3	4	3	5	4	4	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I Gusti Ayu Agung Dedes Yasmawangi	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5
54	Gede Fortuna Budha Vahista Sutrisna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
55	I Gusti Ngurah Sadana Ramacandra	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
56	Putu Devandra Radiastu Putra	4	3	3	5	3	3	4	5	4	3	4
57	I Gusti Putu Bayu Akas Wicaksana	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
58	Komang Diky Sukma Trijaya	4	3	3	5	3	3	4	5	4	3	4
59	Putu Sukesi Mega Pertama	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
60	Luh Novi Sriutami	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
61	Putu Chandra Mayoni	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
62	Gede Putra Adi Pranatha	4	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5
63	Putu Dilla Caroline Wijaya	4	3	3	5	4	4	3	4	3	4	3
64	Putu Dea Ardana Putri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
65	Komang Diva Prasetya Wira Dharma	5	4	3	5	4	3	4	4	3	3	3
66	Kadek Rendy Karisma Wardana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	Ni Made Dewi Pradnyani	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
68	I Dewa Gede Angga Arta Wijaya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
69	Komang Anggie Pratiwi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	Pt Adhi Kusuma Putra Pratama	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
71	Agung Wira Trystano Kepakistan	5	3	5	4	3	4	4	4	1	3	3
72	Kadek Rizma Dewi Kirana	5	4	5	4	3	4	4	4	3	5	5
73	Putu Ayu Puspa Sari	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3
74	Kadek Danny Brahmantara Putra	3	3	3	3	3	3	5	4	5	1	3
75	Putu Ema Lioni Putri	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4
76	Ni Komang Tessya Handriyani Putri	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3
77	Ketut Harry Raditya	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4
78	Made Mahendra Wibawa	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3
79	Kadek Selda Brilianda Mandalika	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
80	Ketut Ari Saputra	3	5	4	5	4	5	5	4	4	3	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Ugrasena Pratama	4	3	3	5	3	3	4	4	2	5	3
82	Komang Ayu Lisa Pratiwi	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3
83	Komang Yesya Dewi Darmayanti	4	4	4	5	3	4	3	5	2	4	4
84	Kadek Bimantara Putra Wardana	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
85	Putu Ryan Sadya Sadguna	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4
86	Ketut Erliana Dewi	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4
87	Gede Eka Sidi Artama	4	3	3	5	2	3	3	4	3	4	3
88	Putu Sri Widari Pradnyani	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
89	Putu Diah Gitayani	5	3	4	5	5	3	5	5	5	4	3
90	Ketut Yuda Wiratama	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	3
91	Putu Kaka Januartha Darma Putra	5	5	4	1	2	3	3	1	1	5	5
92	Ni Kadek Ayu Ratri Indraswari	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
93	Kadek Enjelina Pratiwi	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
94	Putu Ananda Yudhistira Adnyana	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3
95	Prama Juniarta	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
96	Nabila Esya Maharani	4	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5
97	I Putu Gde Pradnya Nolan Toli	5	4	5	4	1	4	4	4	5	4	5
98	Kadek Agus Laksana Suputra	4	5	5	4	5	5	1	5	4	4	5
99	Anita Elizabeth Wettebosy	4	3	4	5	4	3	3	4	3	3	4
100	Made Adi Mudita	3	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5
101	I Gusti Ngurah Agung Kristiawan Paramandita	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4
102	Made Feby Hardyani	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4
103	I Kadek Santika Yoga	4	4	3	5	5	4	3	4	4	3	4
104	Made Mahaputra	4	4	5	3	3	4	5	3	3	5	5
105	Desak Made Prayani	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5
106	Putu Junia Patrisia Pratini	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3
107	Putu Nita Ardiani	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
108	I Komang Krisna Edy Susila	5	3	3	5	4	3	3	5	4	3	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Putu Cintya Febrianti	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3
110	I Ketut Budi Antara	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2
111	I Putu Eka Adi Putra	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
112	Gede Agus Wijaya Hariadi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
113	Kadek Angga Dwiastra	3	1	4	5	3	1	2	3	1	5	1
114	Ni Wayan Mutia Devinta Sari	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3
115	Mathilda Hellena Da Costa Moniz	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4
116	Kadek Arya Sujati	4	5	4	5	3	4	4	5	3	4	5
117	Kadek Surya Candra Agastya	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5
118	I Kadek Aryarta Pratama	3	3	4	3	3	4	4	5	3	4	5
119	Rosa Helena Masini Sikking	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3
120	Ni Putu Cista Kusumawati	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
121	Delon Louis Cahyadi Tarra	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3
122	Ketut Cahaya Dewi	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
123	Kadek Bayu Suteja	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
124	Ida Bagus Ari Ranisa Januartha	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
125	Kadek Dinda Ayunia Pradnya	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
126	Kadek Yopa Nasution	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	5
127	Ketut Pasek Wijaya	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	3
128	Putu Intan Asrini	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4
129	Luh Putu Meli Ardani	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
130	Putu Bayu Wartama Putra	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4
131	Ida Ayu Rat Regita Cahyani	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3
132	Kadek Andre Pradipta Darmawan	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4
133	Nyoman Aditya Mahardiva	3	3	3		4	4	3	3	3	3	4
134	Ketut Devandi Raditya Dharma Utama	2	3	3	4	3	5	5	5	5	5	5
135	Putu Yunita Pristiari Putri	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
136	Kadek Gita Krisdayana	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	Komang Agus Suryawan	3	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5
138	Gusti Agus Komang Pujanaya	4	5	5	4	3	5	5	5	4	3	3
139	Nyoman Rahma Putri Sanjiwangi	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
140	A.A.A.Ngurah Shinta Pracintia	4	2	3	4	3	3	3	4	3	3	4
141	Gede Echa Chandra Dinata	5	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3
142	I Putu Emlim Sarjanadita	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5
143	Komang Doni Setiawan	3	3	4	3	3	3	4	3	2	5	3
144	Putu Bayu Wiriantara	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
145	Gede Ngurah Abay	4	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2
146	Ni Kade Melda Widiastuti	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	2
147	Nyoman Parima Riyasari	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
148	Gusti Ayu Putu Vebyardani	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	3
149	Ketut Erna Darma Yanti	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	5
150	Ni Putu Listia Agustini	4	4	4	5	5	2	2	2	2	2	1
151	Kadek Agus Sumerta Jaya	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3
152	Putu Ayu Oktavia Kusuma Dewi	3	3	3	1	3	2	3	4	4	4	3
153	I Kadek Agus Ariawan	5	3	3	2	2	5	5	5	3	3	3
154	Ivan Pratama Putra	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4
155	Agutina Imburi	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
156	Komang Krisna Ari Upadi	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
157	Desak Putu Diah Puspita Dewi	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
158	Dewa Ayu Putri Berliani	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
159	Komang Yunitriyaningsih	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2
160	Kadek Renitha Safitri	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
161	Dewa Made Yuda Dwi Artana	3	4	3	3	3	1	3	3	3	2	3
162	Ni Nyoman Sabna Kurunandani	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5
163	Ika Nur Fadila	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	2
164	Ngurah Suyasa Jaya Putra	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	Kadek Sudarmawan	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3
166	Ni Luh Kesyang Putri Dharma Patni	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4
167	Kadek Lilik Fransiska	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
168	Andreas Ade Mariski	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
169	Putu Yunda Meriyani Eka Kumara	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
170	I Kadek Adi Subagia Widnyana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
171	Nyoman Steven Ade Linggih	5	3	4	5	3	4	4	5	5	4	4
172	Gede Indra Kusuma Putra	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
173	Pande Made Kurnia Septiana Putra	4	3	3	5	5	4	4	5	5	4	4
174	Kadek Riko Alit Suputra	3	4	3	5	4	3	3	4	3	5	5
175	Gede Adi Januarta	3	3	3	4	3	3	3	4	5	5	5
176	Kadek Susanti Febriana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
177	Komang Bagus Cakra Suyadnya	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5
178	Putu Dia Rama Resta Julia Dewi	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
179	Komang Dwijanegara	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4
180	Gusti Ayu Dina Kharisma Dewi	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
181	Ni Putu Lina Swandewi	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5
182	Luh Ayu Sumiliani	3	4	3	3	3	4	3	3	5	5	5
183	Rossi Tegar Windiansyah	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
184	Kadek Samudra	4	3	3	3	3	4	3	3	3	5	5
185	Kadek Mahendra Ardana	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3
186	Kadek Ayu Oktavia Wiardani	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5
187	Ketut Satria Wiranata	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
188	Putu Monarae Pangestu	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
189	Putu Aristya Lestari	4	3	3	5	4	3	4	4	3	3	3
190	I Ketut Sugiri	3	2	4	4	3	2	3	3	3	3	5
191	Ni Luh Purnama Kuinasari	5	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4
192	Komang Evi Triana	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	Luh Putu Teta Maylia Putri	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2
194	Kadek Yuda Mahardika	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
195	Komang Erlan Budana	5	4	3	4	5	4	4	5	3	5	4
196	Dimas Ramadanu Rifadida	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	5
197	Luh Novi Kristiana	4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	2
198	Desak Kadek Widhya Praningtias	4	3	3	4	3	2	3	4	2	3	5
199	Komang Raistyan Nugraha	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
200	Nyoman Bayu Wira Shatya Nugraha Mp	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	3
201	Putu Candra Yustin	1	1	1	5	1	1	1	4	1	1	5
202	Ketut Wira Wung Utama	3	3	3	5	3	3	3	5	4	3	3
203	Kadek Panji Kusuma Putra	3	3	2	4	2	3	3	3	4	2	3
204	Putu Wahyu Masa Darmawan	4	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4
205	Desak Radha Nityanandeshwari	3	3	2	5	4	3	3	4	4	3	3
206	Halwa Marahaini Khairunnisa	3	3	3	5	3	4	3	4	3	4	5
207	Putu Kartika Damayanti	4	3	3	5	4	3	3	4	4	3	3
208	Satrio Agung Eko Nugroho	4	5	2	5	4	1	4	5	2	4	1
209	Luh Ayu Agustina Dewi	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
210	Putu Ayu Sinta Maharani	4	4	3	5	3	3	3	5	3	3	3
211	Putu Desiana Purnama Putri	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
212	Kadek Wahyu Dirgantara	2	2	4	5	2	4	4	2	2	4	4
213	Wildan Lamartine Mintaraga	4	5	4	5	1	1	1	4	5	5	4
214	Made Ngurah Deva Gotra	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
215	Komang Raditya Tripramana Putra	3	3	2	5	4	2	3	3	3	4	2
216	Putu Anggi Agustini Astari	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
217	Kadek Agus Andika	5	5	5	5	5	3	2	2	2	2	4
218	Putu Nanda Angelina Juli	4	5	3	5	3	2	3	4	3	3	3
219	Ketut Satria Bintang Pradiva	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
220	Gede Murdana	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221	I Kadek Reda Dwi Yorantika Paksi Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
222	Ketut Novi Andila Pradnyani	3	3	4	5	4	4	3	4	3	4	3
223	Putu Santika Udayani	3	4	3	5	5	5	5	5	4	4	4
224	I Nengah Kresnawan Subawa A.	3	4	4	5	5	3	3	1	2	1	2
225	Komang Sadhu Mahaputra	4	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5
226	Gede Narayana Kusuma	5	3	3	5	4	3	2	4	4	4	4
227	Luh Nadya Kartika Dewi	3	3	4	5	4	4	3	4	3	5	5
228	Galuh Rizki Rahmaniyah	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
229	Kadek Vina Widiyanti	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3
230	Putu Asti Satya Widia Savitri	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3
231	Ni Kadek Ayu Dian Pratiwi	4	4	4	5	1	3	3	4	4	4	3
232	Made Agus Wiguna	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	4
233	I Komang Wisnu Farmika	4	4	4	4	3	5	3	4	3	5	4
234	Putu Ayu Somedita Ambarwati	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
235	Komang Andhika Prasetya	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
236	Nyoman Heri Andika Parwa	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4
237	Ketut Adi Juniasih	3	3	4	5	4	4	3	4	3	4	3
238	Gusti Ayu Mira Ananda	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
239	Didik Armadi	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
240	Ni Kadek Meilinda Amanda Putri	3	4	4	3	2	4	2	3	3	3	4
241	Putu Hardita Mahayani	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5
242	Ida Ayu Kade Purnami Catur Wangi	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
243	Ni Kadek Yenny Serly Dwi Putri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
244	I Gusti Bagus Ari Wirya Nugraha	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
245	Abbey Nilka Setiaputri	3	3	4	5	3	5	3	2	2	3	3
246	Made Ditha Pramudia	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4
247	I Made Ananda Dwi Anugrah Putra	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
248	Ketut Dandy Krisnadinata	3	3	4	3	3	5	3	2	2	2	2

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	Gusti Ayu Fitta Sari	4	4	3	3	5	4	4	4	3	4	4
250	Komang Dipa Mahesa Putra	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3
251	I Made Wipayoga	5	4	2	3	2	5	4	1	3	3	5
252	Ni Made Dwi Apsari Kori	4	2	4	3	2	4	2	3	3	3	4
253	Luh Gede Diva Anjani	2	2	3	3	3	2	2	3	1	5	4
254	I Made Wiryawan Ananta Wijaya	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
255	I Gusti Ngurah Agus Surya Awidiya	3	3	1	4	5	3	3	4	3	4	4
256	Eka Permana	3	3	3	5	3	3	3	3	1	3	4
257	Luh Yunita Diantari	4	4	5	3	1	4	4	3	3	3	5
258	Firda Liana	3	2	5	5	3	3	2	4	4	4	3
259	Putu Dea Purnamayani	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
JUMLAH		1009	937	955	1089	954	971	982	1044	959	1006	1017

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
1	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	3	4	113	63
2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	5	4	5	3	110	60
3	5	3	3	3	5	4	5	5	5	5	5	2	5	4	3	3	4	2	114	64
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	132	82
5	4	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	123	73
6	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	130	80
7	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	108	58
8	4	3	3	2	4	5	4	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	2	106	56
9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	140	90
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	132	82
11	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	124	74

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	148	98
39	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	86	36
40	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	137	87
41	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	5	5	138	88
42	4	3	4	3	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	118	68
43	5	3	3	2	5	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	3	3	4	107	57
44	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	117	67
45	4	3	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	113	63
46	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	123	73
47	4	3	4	2	3	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	114	64
48	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	125	75
49	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	2	5	125	75
50	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	141	91
51	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	139	89
52	5	3	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	5	3	4	117	67
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	130	80
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	141	91
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	138	88
56	4	3	4	3	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	118	68
57	3	2	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	111	61
58	4	3	4	3	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	118	68
59	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	122	72
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	146	96
61	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	129	79
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	5	5	4	135	85
63	5	3	5	3	5	5	4	4	4	4	5	5	3	3	4	5	5	5	122	72

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	142	92
65	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	101	51
66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	100
67	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	142	92
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	5	3	5	4	143	93
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	144	94
70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	142	92
71	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	98	48
72	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	120	70
73	3	3	3	2	3	2	3	1	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	91	41
74	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	92	42
75	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102	52
76	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4	106	56
77	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	112	62
78	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	123	73
79	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	123	73
80	3	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	3	3	122	72
81	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	4	3	5	4	3	3	110	60
82	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	5	3	3	4	4	4	3	4	108	58
83	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	110	60
84	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102	52
85	5	3	4	4	4	4	3	2	2	2	5	4	2	5	5	4	2	5	112	62
86	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111	61
87	3	3	4	3	4	4	3	5	4	5	5	3	5	5	5	5	4	5	116	66
88	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	115	65
89	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	5	130	80

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
90	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	100	50
91	5	2	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	115	65
92	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	2	5	142	92
93	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	137	87
94	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	5	3	3	3	5	5	4	3	105	55
95	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	98	48
96	5	4	5	4	5	4	5	5	3	3	4	5	4	3	4	5	4	5	128	78
97	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	1	4	4	5	4	115	65
98	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	3	4	4	5	4	4	2	4	124	74
99	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	127	77
100	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	120	70
101	3	4	4	1	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	1	4	3	4	121	71
102	3	4	4	3	3	3	4	5	5	3	3	4	5	4	3	3	3	4	112	62
103	4	3	4	5	3	4	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	112	62
104	3	4	4	3	3	3	3	4	5	4	3	4	4	5	5	3	3	5	115	65
105	3	3	4	5	4	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5	4	3	3	117	67
106	3	3	3	3	3	3	3	2	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	85	35
107	3	3	3	3	3	3	4	1	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	110	60
108	5	3	4	3	3	4	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5	5	5	121	71
109	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	102	52
110	3	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120	70
111	5	5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	119	69
112	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	114	64
113	2	1	3	1	2	3	3	3	4	3	5	1	3	3	4	5	5	5	87	37
114	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	122	72
115	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	128	78

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
116	5	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	5	5	4	2	5	116	66
117	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	127	77
118	5	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	5	5	3	2	5	110	60
119	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	5	3	3	3	4	100	50
120	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	98	48
121	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	5	4	101	51
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	120	70
123	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	122	72
124	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	93	43
125	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	121	71
126	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	124	74
127	3	1	2	1	2	2	2	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	98	48
128	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	132	82
129	4	5	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	113	63
130	3	5	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	101	51
131	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	95	45
132	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	5	1	4	4	5	5	4	3	110	60
133	3		3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	86	36
134	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	139	89
135	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	102	52
136	2	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	89	39
137	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	137	87
138	4	3	4	2	3	4	5	3	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	123	73
139	3	3	3	2	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	90	40
140	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	106	56
141	1	3	3	2	3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	97	47

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
168	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	146	96
169	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	141	91
170	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	137	87
171	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	136	86
172	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	147	97
173	5	3	3	5	5	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	131	81
174	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	137	87
175	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	136	86
176	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	100
177	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	144	94
178	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	146	96
179	3	4	3	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	87	37
180	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5	5	5	103	53
181	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	116	66
182	5	3	5	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5	3	5	113	63
183	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	115	65
184	5	5	1	3	2	2	2	1	2	3	3	3	3	1	3	5	4	5	97	47
185	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	113	63
186	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	128	78
187	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	94	44
188	3	3	3	4	3	4	4	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	99	49
189	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	3	4	5	4	3	105	55
190	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	125	75
191	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	121	71
192	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	98	48
193	1	2	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	92	42

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
194	5	5	5	3	3	3	3	3	4	5	5	3	4	3	5	3	3	3	122	72
195	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	129	79
196	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	4	4	4	126	76
197	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	105	55
198	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	103	53
199	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	132	82
200	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	2	107	57
201	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	102	52
202	4	3	3	3	4	5	3	3	3	3	5	3	3	3	5	4	3	3	104	54
203	3	2	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	2	3	2	2	3	90	40
204	2	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	109	59
205	5	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	5	3	3	4	113	63
206	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	105	55
207	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	121	71
208	3	3	5	5	5	4	5	2	4	5	5	4	4	5	1	3	3	1	107	57
209	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4	3	3	104	54
210	4	3	3	3	5	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	3	3	103	53
211	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	104	54
212	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	116	66
213	3	3	2	3	1	2	2	2	1	2	3	1	3	3	2	2	3	3	85	35
214	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	2	4	4	3	3	3	126	76
215	4	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	120	70
216	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	3	3	3	3	137	87
217	4	3	4	2	2	3	2	3	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	108	58
218	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	96	46
219	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	3	3	4	5	5	5	132	82

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
220	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	4	112	62
221	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	5	4	5	5	4	2	131	81
222	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	3	3	5	124	74
223	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	128	78
224	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	79	29
225	5	5	5	2	3	2	3	5	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	126	76
226	3	3	3	3	1	2	1	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	4	95	45
227	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	138	88
228	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	137	87
229	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	116	66
230	4	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	105	55
231	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	127	77
232	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	129	79
233	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	120	70
234	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	4	139	89
235	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	129	79
236	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	135	85
237	4	3	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	127	77
238	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	146	96
239	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	126	76
240	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	120	70
241	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	139	89
242	4	3	4	4	3	1	2	2	1	2	1	3	3	4	3	3	3	3	96	46
243	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	147	97
244	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	138	88
245	3	2	3	1	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	84	34

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Kon versi Skor
246	3	4	2	3	4	3	3	3	3	5	3	3	3	5	5	5	3	3	106	56
247	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	132	82
248	3	2	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	95	45
249	4	3	3	3	2	5	5	3	5	3	3	5	3	4	5	3	3	3	112	62
250	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	5	3	3	4	4	4	2	105	55
251	4	2	2	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	5	5	2	3	3	105	55
252	3	3	3	2	1	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	91	41
253	3	2	5	4	4	3	5	3	5	2	1	3	3	4	5	5	4	2	97	47
254	3	4	5	5	5	3	1	4	2	3	2	4	3	3	3	3	3	4	99	49
255	3	3	3	2	3	5	5	4	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	114	64
256	4	3	3	4	4	5	3	5	4	5	5	3	5	5	5	3	5	5	114	64
257	4	3	3	3	2	1	3	4	4	4	4	4	3	5	3	3	3	4	103	53
258	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	110	60
259	3	4	3	4	3	5	3	3	3	3	3	5	5	4	4	4	3	4	112	62
JML	1032	956	1024	967	1020	1044	1038	1022	1031	1012	1037	967	1020	1021	1053	1025	998	1012		



LAMPIRAN 3.2

Rekapan Data Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Nyoman Wahyu Nugraha Arya Budhi	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5
2	Made Putra Widyasana	3	4	3	3	5	5	3	4	4	5	5	5
3	Putu Happy Yudiarta	5	5	3	5	5	5	2	4	4	2	2	5
4	Nyoman Intan Saridha Widnyana Putri	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
5	Ni Putu Shinta Maharani Gunawan	3	4	3	3	4	3	5	5	5	3	5	5
6	Amelya Sasikirana Dewi	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4
7	I Gede Adyatma Praja Armika	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4
8	Dewa Made Rivaldo Krisna Subagia Putra	4	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	5
9	Putu Andhika Restu Kurnia	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
10	Komang Wulan Triyanti Aprilia Dewi	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
11	I Gede Donny Setiawan	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4	4	5
12	Gede Andra Rizqy Wijaya	4	3	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4
13	Kadek Sintia Dwi Pramesti	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	5	5
14	Anak Agung Ngurah Bayu Widia Putra	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
15	Nyoman Brahmantara	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4
16	Kadek Risa Apriantini	3	2	4	3	4	4	4	1	4	4	2	4
17	I Nyoman Satya Wicaksana	3	2	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4
18	Luh Asmi Arisanty Dewi	2	5	5	4	5	5	4	4	4	1	4	3
19	Made Dwi Aprillia Kusuma Wiryani	3	3	4	3	5	4	5	5	4	3	5	4
20	Gede Deanova Wikayana Fachrie	5	5	5	5	5	3	1	5	1	4	5	3
21	I Kadek Candra Bawananda	4	4	1	4	5	4	4	3	4	3	3	5
22	Gede Demeitrian Evanka Marhendra	2	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	4
23	Kadek Febi Rustiana Dewi	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
24	I Putu Galang Januarta Rahjasa	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Kadek Adrian Surya Indra Wirawan	5	4	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5
26	Ni Ketut Eri Suryani	4	5	4	4	5	5	4	3	4	5	5	4
27	Kadek Aditya Mahendra	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
28	Komang Budi Gunawan	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	5	5
29	Gede Esa Praditanaya	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	5	5
30	Putu Dila Purnami Swari	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
31	I Putu Deni Aristiawan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	Johannes Agung Zhaan Kusuma	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
33	Ananda Mahendra	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
34	Made Jovin Dewana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
35	Padma Vimala	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5
36	Nathania Christianie Tandyo	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37	Veramita Indrayani Dewi	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3
38	Gede Udiana Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	Ni Putu Rahayu Pratiwi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
40	Nathasya Christianie Tandyo	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
41	Ni Nengah Aurellia Argyanti Sangging	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4
42	Vita Arvia Ardelia	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3
43	I Gede Luhur Surya Atmaja	3	3	4	3	4	5	3	4	3	5	5	5
44	I Gusti Ngurah Bagus Wirakusuma Wardana	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
45	Made Istri Widiantari Dewi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4
46	Aquila Meidina Enzi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
47	Laisya Puspita Wulan Anjani	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3
48	Gede Yudha Ardyaputra	4	5	1	5	5	5	3	4	5	3	5	5
49	I Gusti Bagus Aditya Padangan A.Tw	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
50	Komang Linda Mahardika	4	4	4	3	4	5	4	4	3	3	4	4
51	Ketut Seri Sasti Dewiyani	4	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5
52	I Kadek Bobby Angga Sastrawan	4	5	3	4	5	5	2	3	4	5	4	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	I Gusti Ayu Agung Dedes Yasmawangi	5	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5
54	Gede Fortuna Budha Vahista Sutrisna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
55	I Gusti Ngurah Sadana Ramacandra	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5
56	Putu Devandra Radiastu Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
57	I Gusti Putu Bayu Akas Wicaksana	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
58	Komang Diky Sukma Trijaya	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4
59	Putu Sukesi Mega Pertamina	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
60	Luh Novi Sriutami	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
61	Putu Chandra Mayoni	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5
62	Gede Putra Adi Pranatha	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3
63	Putu Dilla Caroline Wijaya	4	4	2	4	5	5	4	4	4	5	5	5
64	Putu Dea Ardana Putri	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5
65	Komang Diva Prasetya Wira Dharma	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4
66	Kadek Rendy Karisma Wardana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	Ni Made Dewi Pradnyani	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
68	I Dewa Gede Angga Arta Wijaya	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
69	Komang Anggie Pratiwi	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	Pt Adhi Kusuma Putra Pratama	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
71	Agung Wira Trystano Kepakistan	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
72	Kadek Rizma Dewi Kirana	4	4	4	4	5	5	4	3	4	5	5	5
73	Putu Ayu Indah Candrawati	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
74	Kadek Danny Brahmantara Putra	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
75	Putu Ema Lioni Putri	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3
76	Ni Komang Tessya Handriyani Putri	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4
77	Ketut Harry Raditya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
78	Made Mahendra Wibawa	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4
79	Kadek Selda Brilianda Mandalika	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4
80	Ketut Ari Saputra	5	5	4	5	5	5	3	5	4	4	5	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	Ugrasena Pratama	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5
82	Komang Ayu Lisa Pratiwi	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5
83	Komang Yesya Dewi Darmayanti	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
84	Kadek Bimantara Putra Wardana	3	5	5	5	5	5	5	2	3	2	2	3
85	Putu Ryan Sadya Sadguna	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
86	Ketut Erliana Dewi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
87	Gede Eka Sidi Artama	3	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5
88	Putu Sri Widari Pradnyani	3	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4
89	Putu Diah Gitayani	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5
90	Ketut Yuda Wiratama	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3
91	Putu Kaka Januartha Darma Putra	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5
92	Ni Kadek Ayu Ratri Indraswari	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
93	Kadek Enjelina Pratiwi	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	5	5
94	Putu Ananda Yudhistira Adnyana	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
95	Prama Juniarta	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
96	Nabila Esya Maharani	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4
97	I Putu Gde Pradnya Nolan Toli	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
98	Kadek Agus Laksana Suputra	5	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	3
99	Anita Elizabeth Wettebosy	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3
100	Made Adi Mudita	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3
101	I Gusti Ngurah Agung Kristiawan Paramandita	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
102	Made Feby Hardyani	4	5	5	3	3	3	3	4	5	5	5	5
103	I Kadek Santika Yoga	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
104	Made Mahaputra	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4
105	Desak Made Prayani	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3
106	Putu Junia Patrisia Pratini	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
107	Putu Nita Ardiani	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	I Komang Krisna Edy Susila	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
109	Putu Cintya Febrianti	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
110	I Ketut Budi Antara	4	4	3	4	4	5	3	5	5	2	4	5
111	I Putu Eka Adi Putra	4	4	3	4	4	5	4	3	4	3	3	3
112	Gede Agus Wijaya Hariadi	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
113	Kadek Angga Dwiastra	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4
114	Ni Wayan Mutia Devinta Sari	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3
115	Mathilda Hellena Da Costa Moniz	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5
116	Kadek Arya Sujati	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3
117	Kadek Surya Candra Agastya	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
118	I Kadek Aryarta Pratama	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4
119	Rosa Helena Masini Sikking	5	4	4	4	2	4	3	3	3	3	3	3
120	Ni Putu Cista Kusumawati	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3
121	Delon Louis Cahyadi Tarra	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4
122	Ketut Cahaya Dewi	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	5	4
123	Kadek Bayu Suteja	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	5
124	Ida Bagus Ari Ranisa Januartha	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4
125	Kadek Dinda Ayunia Pradnya	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	4
126	Kadek Yopa Nasution	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
127	Ketut Pasek Wijaya	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	3	4
128	Putu Intan Asrini	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4
129	Luh Putu Meli Ardani	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3
130	Putu Bayu Wartama Putra	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
131	Ida Ayu Rat Regita Cahyani	3	3	4	3	3	3	3	4	4	5	3	3
132	Kadek Andre Pradipta Darmawan	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4
133	Nyoman Aditya Mahardiva	3	4	4	5	3	3	3	3	3	4	4	4
134	Ketut Devandi Raditya Dharma Utama	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	5	4
135	Putu Yunita Pristiari Putri	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Kadek Gita Krisdayana	3	3	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1
137	Komang Agus Suryawan	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
138	Gusti Agus Komang Pujanaya	3	3	3	4	3	3	3	2	1	3	3	3
139	Nyoman Rahma Putri Sanjiwangi	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
140	A.A.A.Ngurah Shinta Pracintia	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3
141	Gede Echa Chandra Dinata	3	3	2	2	2	3	2	1	3	2	2	1
142	I Putu Emlim Sarjanadita	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3
143	Komang Doni Setiawan	3	3	5	3	3	3	3	5	3	3	4	4
144	Putu Bayu Wiriantara	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2
145	Gede Ngurah Abay	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
146	Ni Kade Melda Widiastuti	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
147	Nyoman Parima Riyasari	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
148	Gusti Ayu Putu Vebyardani	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4
149	Ketut Erna Darma Yanti	3	2	4	4	4	5	4	3	3	3	5	4
150	Ni Putu Listia Agustini	3	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
151	Kadek Agus Sumerta Jaya	4	5	4	3	4	4	2	4	3	2	4	3
152	Putu Ayu Oktavia Kusuma Dewi	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2
153	I Kadek Agus Ariawan	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3
154	Ivan Pratama Putra	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3
155	Agutina Imburi	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
156	Komang Krisna Ari Upadi	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	3
157	Desak Putu Diah Puspita Dewi	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
158	Dewa Ayu Putri Berliani	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
159	Komang Yunitriyaningsih	3	2	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3
160	Kadek Renitha Safitri	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
161	Dewa Made Yuda Dwi Artana	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	1
162	Ni Nyoman Sabna Kurunandani	4	2	4	5	5	5	4	3	4	5	5	5
163	Ika Nur Fadila	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	4

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	Ngurah Suyasa Jaya Putra	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5
165	Kadek Sudarmawan	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
166	Ni Luh Kesyang Putri Dharma Patni	4	3	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4
167	Kadek Lilik Fransiska	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
168	Andreas Ade Mariski	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
169	Putu Yunda Meriyani Eka Kumara	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
170	I Kadek Adi Subagia Widnyana	3	3	4	3	4	4	3	4	5	5	5	5
171	Nyoman Steven Ade Linggih	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
172	Gede Indra Kusuma Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
173	Pande Made Kurnia Septiana Putra	3	3	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5
174	Kadek Riko Alit Suputra	3	3	4	3	4	4	3	4	5	5	5	5
175	Gede Adi Januarta	3	3	4	3	4	4	3	4	5	3	4	4
176	Kadek Susanti Febriana	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
177	Komang Bagus Cakra Suyadnya	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
178	Putu Dia Rama Resto Julia Dewi	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
179	Komang Dwijanegara	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3
180	Gusti Ayu Dina Kharisma Dewi	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3
181	Ni Putu Lina Swandewi	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	5	5
182	Luh Ayu Sumiliani	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3
183	Rossi Tegar Windiansyah	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
184	Kadek Samudra	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3
185	Kadek Mahendra Ardana	3	4	3	3	1	3	2	2	2	2	2	3
186	Kadek Ayu Oktavia Wiardani	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5
187	Ketut Satria Wiranata	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3
188	Putu Monarae Pangestu	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
189	Putu Aristya Lestari	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	2	4
190	I Ketut Sugiri	2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3
191	Ni Luh Purnama Kuinasari	3	2	4	3	4	5	5	3	4	4	1	5

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	Komang Evi Triana	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4
193	Luh Putu Teta Maylia Putri	4	4	3	4	4	5	4	2	3	3	2	3
194	Kadek Yuda Mahardika	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
195	Komang Erlan Budana	2	1	5	4	5	5	5	4	2	1	1	1
196	Dimas Ramadanu Rifadida	4	4	3	4	5	5	4	5	4	4	5	5
197	Luh Novi Kristiana	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4
198	Desak Kadek Widhya Praningtias	4	4	3	4	5	1	4	3	4	2	2	4
199	Komang Raistyan Nugraha	3	4	2	2	5	5	5	2	3	4	5	5
200	Nyoman Bayu Wira Shatya Nugraha Mp	3	3	3	3	3	3	4	3	2	5	4	4
201	Putu Candra Yustin	4	4	4	4	4	4	4	5	2	2	4	2
202	Ketut Wira Wung Utama	4	4	3	3	3	5	4	5	4	3	3	3
203	Kadek Panji Kusuma Putra	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
204	Putu Wahyu Masa Darmawan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
205	Desak Radha Nityanandeshwari	3	4	3	3	5	3	5	3	4	5	5	3
206	Halwa Marahaini Khairunnisa	5	5	3	5	5	5	5	3	5	4	3	3
207	Putu Kartika Damayanti	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
208	Satrio Agung Eko Nugroho	4	4	5	5	4	5	4	4	4	3	3	1
209	Luh Ayu Agustina Dewi	5	4	2	5	5	2	4	3	4	3	3	1
210	Putu Ayu Sintia Maharani	4	3	5	3	3	5	3	2	3	3	3	3
211	Putu Desiana Purnama Putri	4	2	1	4	4	2	5	2	4	2	4	4
212	Kadek Wahyu Dirgantara	5	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	3
213	Wildan Lamartine Mintaraga	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	1	3
214	Made Ngurah Deva Gotra	4	4	3	3	3	3	4	3	3	5	4	5
215	Komang Raditya Tripramana Putra	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5
216	Putu Anggi Agustini Astari	4	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	3
217	Kadek Agus Andika	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
218	Putu Nanda Angelina Juli	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2
219	Ketut Satria Bintang Pradiva	4	5	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	Ketut Dandy Krisnadinata	4	5	4	4	4	5	4	3	5	5	5	5
249	Gusti Ayu Fitta Sari	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
250	Komang Dipa Mahesa Putra	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
251	I Made Wipayoga	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3
252	Ni Made Dwi Apsari Kori	4	3	4	4	5	4	4	3	4	3	5	5
253	Luh Gede Diva Anjani	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4
254	I Made Wiryawan Ananta Wijaya	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
255	I Gusti Ngurah Agus Surya Awidiya	4	4	3	3	3	3	4	1	4	4	4	4
256	Eka Permana	4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5
257	Luh Yunita Diantari	3	4	2	2	5	5	5	2	3	4	5	5
258	Firda Liana	4	3	5	4	3	3	4	4	3	5	1	3
259	Putu Dea Purnamayani	3	3	4	3	5	4	4	4	3	3	4	4
JUMLAH		971	990	969	996	1038	1041	1007	976	1002	996	1014	1023

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
1	5	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	112	62
2	5	5	4	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	117	67
3	3	4	5	2	3	3	3	3	2	4	4	4	5	5	4	5	5	4	115	65
4	5	5	3	3	3	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	132	82
5	5	5	3	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	121	71
6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	122	72
7	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	111	61
8	5	4	4	3	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	112	62
9	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	145	95
10	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	133	83
11	5	5	5	4	3	4	5	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	120	70

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
39	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	91	41
40	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	136	86
41	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	117	67
42	4	3	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120	70
43	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	3	3	5	5	125	75
44	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	96	46
45	4	3	3	2	2	2	1	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	85	35
46	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	121	71
47	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	106	56
48	5	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	117	67
49	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	138	88
50	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	103	53
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	132	82
52	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	5	4	3	4	5	114	64
53	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	137	87
54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	145	95
55	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	139	89
56	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119	69
57	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	131	81
58	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	120	70
59	5	5	5	5	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	128	78
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	148	98
61	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	125	75
62	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	123	73
63	5	4	4	4	3	3	5	3	3	4	5	5	4	4	5	3	4	5	124	74
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	148	98
65	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	126	76

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	137	87
94	4	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	105	55
95	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	98	48
96	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	128	78
97	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	115	65
98	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	124	74
99	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	111	61
100	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	120	70
101	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	121	71
102	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	112	62
103	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	112	62
104	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	115	65
105	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	117	67
106	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	107	57
107	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	108	58
108	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	119	69
109	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	100	50
110	4	4	5	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	109	59
111	3	3	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	104	54
112	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	114	64
113	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	87	37
114	3	3	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	122	72
115	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	5	5	128	78
116	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	116	66
117	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	127	77
118	3	3	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	110	60
119	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	4	4	3	4	4	4	3	4	100	50

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
147	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	4	3	3	3	99	49
148	5	4	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	92	42
149	4	5	3	4	4	2	2	3	3	3	2	2	1	3	2	3	3	1	94	44
150	4	5	4	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	1	3	3	1	90	40
151	5	3	4	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	1	4	1	89	39
152	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	85	35
153	3	3	3	3	3	3	4	5	3	5	5	4	4	3	3	3	4	4	106	56
154	3	3	4	3	3	4	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	101	51
155	3	3	3	3	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	119	69
156	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	4	3	3	101	51
157	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	127	77
158	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	96	46
159	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	1	87	37
160	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	1	3	4	99	49
161	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	81	31
162	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	137	87
163	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5	5	5	5	108	58
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	117	67
165	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119	69
166	4	3	3	3	3	3	4	4	3	5	4	5	5	4	4	4	5	5	114	64
167	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	147	97
168	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	146	96
169	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	141	91
170	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	127	77
171	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	126	76
172	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	147	97
173	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	131	81

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
174	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	126	76
175	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	127	77
176	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	100
177	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	144	94
178	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	146	96
179	1	2	2	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	87	37
180	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	103	53
181	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	116	66
182	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	97	47
183	3	4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	115	65
184	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	97	47
185	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	92	42
186	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	128	78
187	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	1	3	4	3	94	44
188	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	99	49
189	2	5	3	3	5	2	4	2	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	105	55
190	3	4	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	119	69
191	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5	3	4	3	4	4	121	71
192	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	3	5	5	3	3	2	3	98	48
193	2	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	92	42
194	4	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	97	47
195	5	1	2	4	1	1	5	1	4	2	4	5	5	5	5	4	4	5	99	49
196	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	126	76
197	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	105	55
198	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	103	53
199	2	5	5	5	5	5	4	3	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	122	72
200	3	5	5	3	4	2	3	5	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	107	57

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
201	1	1	4	2	4	3	3	3	3	5	4	5	2	5	2	5	4	3	102	52
202	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	104	54
203	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	90	40
204	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	5	109	59
205	4	4	3	5	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	113	63
206	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	105	55
207	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	5	121	71
208	3	3	2	3	3	5	4	4	4	3	3	4	5	5	1	4	3	2	107	57
209	2	2	3	5	5	3	3	2	3	3	2	4	5	4	4	3	5	5	104	54
210	5	4	4	3	3	5	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	5	103	53
211	4	2	4	4	4	4	4	4	1	5	4	3	4	4	4	3	4	4	104	54
212	4	3	4	3	2	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	116	66
213	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	85	35
214	5	5	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	120	70
215	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	120	70
216	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	133	83
217	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	108	58
218	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	96	46
219	3	5	5	5	3	5	5	3	4	3	3	5	5	4	5	3	3	3	126	76
220	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	5	4	4	3	4	112	62
221	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	128	78
222	5	5	5	5	5	4	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	124	74
223	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	3	128	78
224	1	3	3	2	2	2	2	1	1	2	5	4	5	5	5	4	5	3	79	29
225	5	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	5	126	76
226	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	2	2	3	3	4	95	45
227	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	3	5	5	4	5	5	5	5	128	78

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
228	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	121	71
229	3	4	3	3	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	116	66
230	4	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	4	105	55
231	5	4	5	5	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	3	4	4	3	127	77
232	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	3	4	3	3	4	4	129	79
233	3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	120	70
234	4	5	4	5	4	5	3	4	3	3	3	4	4	5	4	5	5	5	128	78
235	4	5	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	5	5	4	3	3	3	116	66
236	4	3	2	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	133	83
237	4	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	127	77
238	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	146	96
239	4	5	5	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	122	72
240	4	5	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	120	70
241	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	129	79
242	2	2	2	2	2	2	2	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	96	46
243	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	147	97
244	5	5	5	3	5	3	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	3	4	128	78
245	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	89	39
246	5	1	2	4	1	1	5	1	4	2	4	5	5	5	5	4	4	5	118	68
247	3	3	4	5	4	3	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	3	4	126	76
248	5	4	5	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	115	65
249	5	4	3	2	4	3	4	3	4	5	4	5	3	3	4	3	3	3	121	71
250	5	5	4	3	5	3	5	5	5	3	2	3	3	2	3	3	3	2	115	65
251	3	3	3	3	5	3	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	3	4	107	57
252	5	5	5	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	3	114	64
253	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	5	5	4	4	3	2	126	76
254	3	4	4	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	1	4	104	54

No	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	Konversi Skor
255	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	104	54
256	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	128	78
257	2	3	3	3	5	5	4	3	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	116	66
258	4	3	3	2	3	2	2	4	5	3	3	3	4	5	3	3	4	3	101	51
259	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	107	57
	996	1011	1017	990	1012	988	1004	971	959	977	975	999	1015	1003	982	944	975	995		



LAMPIRAN 3.3

Rekapan Data Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
1	Nyoman Wahyu Nugraha Arya Budhi	5	4	3	3	4	3	3	3	0	2	30	60
2	Made Putra Widyasana	5	4	4	3	5	5	5	5	0	0	36	72
3	Putu Happy Yudiarta	4	3	3	5	5	3	4	3	0	0	30	60
4	Nyoman Intan Saridha Widnyana Putri	4	3	3	4	5	5	5	5	1	0	35	70
5	Ni Putu Shinta Maharani Gunawan	5	3	3	3	5	5	5	5	2	3	39	78
6	Amelya Sasikirana Dewi	4	4	4	5	5	5	4	4	1	0	36	72
7	I Gede Adyatma Praja Armika	5	4	3	4	1	5	1	4	1	2	30	60
8	Dewa Made Rivaldo Krisna Subagia Putra	3	3	3	1	5	5	5	4	1	1	31	62
9	Putu Andhika Restu Kurnia	5	3	4	5	5	5	4	5	2	2	40	80
10	Komang Wulan Triyanti Aprilia Dewi	4	2	3	5	5	5	5	5	1	1	36	72
11	I Gede Donny Setiawan	3	3	4	5	5	5	5	5	1	3	39	78
12	Gede Andra Rizqy Wijaya	2	3	3	5	5	5	5	5	0	0	33	66
13	Kadek Sintia Dwi Pramesti	2	3	3	5	5	5	5	5	0	2	35	70
14	Anak Agung Ayu Rani Ananda Yananta	3	4	4	4	5	5	5	5	0	3	38	76
15	Nyoman Brahmantara	5	3	3	4	3	5	5	1	0	2	31	62
16	Kadek Risa Apriantini	5	3	4	5	5	5	5	5	2	0	39	78
17	I Nyoman Satya Wicaksana	5	4	4	2	2	3	2	3	1	0	26	52
18	Luh Asmi Arisanty Dewi	1	4	4	4	4	4	4	1	2	0	28	56
19	Made Dwi Aprillia Kusuma Wiryani	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	33	66
20	Gede Deanova Wikayana Fachrie	5	3	4	5	2	3	5	5	2	0	34	68
21	I Kadek Candra Bawananda	5	3	4	5	2	4	4	5	0	0	32	64
22	Gede Demeitrian Evanka Marhendra	5	3	4	3	2	5	5	3	0	0	30	60
23	Kadek Febi Rustiana Dewi	5	4	3	5	2	3	5	5	0	1	33	66
24	I Putu Galang Januarta Rahjasa	5	4	4	5	2	3	5	5	0	1	34	68

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
25	Kadek Adrian Surya Indra Wirawan	5	3	4	2	3	5	5	5	2	2	36	72
26	Ni Ketut Eri Suryani	4	4	4	4	4	4	4	0	1	1	30	60
27	Kadek Aditya Mahendra	5	3	3	5	3	5	5	3	2	2	36	72
28	Komang Budi Gunawan	5	4	3	5	4	2	4	4	2	0	33	66
29	Gede Esa Praditanaya	5	3	4	5	4	4	4	2	3	0	34	68
30	Putu Dila Purnami Swari	5	4	3	3	4	3	5	4	4	4	39	78
31	I Putu Deni Aristiawan	5	3	3	5	2	4	4	5	0	3	34	68
32	Johannes Agung Zhaan Kusuma	4	4	4	5	5	5	3	3	2	3	38	76
33	Ananda Mahendra	5	4	4	4	1	5	5	1	0	0	29	58
34	Made Jovin Dewana	4	5	4	4	3	4	5	5	4	3	41	82
35	Padma Vimala	5	4	3	3	3	4	4	2	0	5	33	66
36	Nathania Christianie Tandyo	3	2	3	5	5	5	5	3	0	5	36	72
37	Veramita Indrayani Dewi	5	4	4	5	2	5	2	3	0	0	30	60
38	Gede Udiana Putra	5	5	4	5	5	3	4	5	4	4	44	88
39	Ni Putu Rahayu Pratiwi	0	2	3	5	2	3	5	0	0	0	20	40
40	Nathasya Christianie Tandyo	5	0	3	5	5	5	4	4	1	4	36	72
41	Ni Nengah Aurellia Argyanti Sangging	4	4	2	3	2	4	4	2	2	3	30	60
42	Vita Arvia Ardelia	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	34	68
43	I Gede Luhur Surya Atmaja	5	3	3	3	3	3	3	3	1	4	31	62
44	I Gusti Ngurah Bagus Wirakusuma Wardana	4	3	3	3	2	2	2	2	1	5	27	54
45	Made Istri Widiantari Dewi	4	3	4	5	2	1	2	3	0	0	24	48
46	Aquila Meidina Enzi	5	5	3	3	2	2	3	5	5	0	33	66
47	Laisya Puspita Wulan Anjani	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	31	62
48	Gede Yudha Ardyaputra	5	3	3	3	4	3	3	3	2	5	34	68
49	I Gusti Bagus Aditya Padangan A.Tw	4	3	3	3	3	4	3	3	5	5	36	72
50	Komang Linda Mahardika	4	4	2	5	0	2	2	2	2	3	26	52
51	Ketut Seri Sasti Dewiyani	5	3	3	4	3	3	4	3	3	5	36	72
52	I Kadek Bobby Angga Sastrawan	4	3	3	4	3	3	3	3	1	5	32	64

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
53	I Gusti Ayu Agung Dedes Yasmawangi	5	5	5	5	0	4	4	5	2	5	40	80
54	Gede Fortuna Budha Vahista Sutrisna	5	5	3	5	5	5	4	5	1	5	43	86
55	I Gusti Ngurah Sadana Ramacandra	5	5	4	5	4	5	5	5	1	0	39	78
56	Putu Devandra Radiastu Putra	5	3	4	2	2	5	3	3	2	2	31	62
57	I Gusti Putu Bayu Akas Wicaksana	5	4	2	3	3	5	5	5	2	4	38	76
58	Komang Diky Sukma Trijaya	3	4	3	3	3	3	3	3	3	5	33	66
59	Putu Sukesu Mega Pertamina	5	3	5	3	2	3	5	2	1	4	33	66
60	Luh Novi Sriutami	5	3	2	5	5	5	5	5	3	5	43	86
61	Putu Chandra Mayoni	1	4	4	5	0	5	5	5	1	5	35	70
62	Gede Putra Adi Pranatha	4	3	3	5	4	5	3	4	2	3	36	72
63	Putu Dilla Caroline Wijaya	5	3	4	5	5	5	5	5	0	0	37	74
64	Putu Dea Ardana Putri	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	41	82
65	Komang Diva Prasetya Wira Dharma	2	3	3	5	5	5	5	5	2	3	38	76
66	Kadek Rendy Karisma Wardana	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	48	96
67	Ni Made Dewi Pradnyani	4	3	5	5	5	4	4	3	3	4	40	80
68	I Dewa Gede Angga Arta Wijaya	4	4	4	5	5	3	5	5	4	4	43	86
69	Komang Anggie Pratiwi	3	3	4	5	5	5	5	5	2	5	42	84
70	Pt Adhi Kusuma Putra Pratama	5	5	3	5	5	4	5	4	2	5	43	86
71	Agung Wira Trystano Kepakistan	2	3	4	2	5	0	5	0	0	0	21	42
72	Kadek Rizma Dewi Kirana	5	5	3	4	4	2	5	4	1	5	38	76
73	Putu Ayu Puspa Sari	0	3	3	5	2	2	3	3	0	0	21	42
74	Kadek Danny Brahmantara Putra	2	3	3	5	2	3	2	2	1	0	23	46
75	Putu Ema Lioni Putri	4	2	4	4	0	2	3	1	0	4	24	48
76	Ni Komang Tessya Handriyani Putri	4	1	3	2	0	3	5	5	0	5	28	56
77	Ketut Harry Raditya	1	4	3	5	2	3	5	3	2	3	31	62
78	Made Mahendra Wibawa	4	3	5	5	5	3	0	0	0	5	30	60
79	Kadek Selda Brilianda Mandalika	1	4	4	5	5	2	3	5	2	3	34	68
80	Ketut Ari Saputra	4	4	3	4	5	3	2	3	2	3	33	66

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
81	Ugrasena Pratama	3	5	3	5	5	5	5	3	3	5	42	84
82	Komang Ayu Lisa Pratiwi	5	3	5	4	4	5	4	5	3	5	43	86
83	Komang Yesya Dewi Darmayanti	5	3	5	5	5	5	5	5	2	5	45	90
84	Kadek Bimantara Putra Wardana	5	4	5	4	4	3	3	3	4	5	40	80
85	Putu Ryan Sadya Sadguna	4	3	4	5	2	5	4	5	4	5	41	82
86	Ketut Erliana Dewi	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	35	70
87	Gede Eka Sidi Artama	2	5	5	5	3	4	3	4	3	4	38	76
88	Putu Sri Widari Pradnyani	4	5	3	2	4	5	5	2	0	3	33	66
89	Putu Diah Gitayani	2	3	4	4	5	5	5	0	3	3	34	68
90	Ketut Yuda Wiratama	5	5	4	2	3	5	5	5	0	5	39	78
91	Putu Kaka Januartha Darma Putra	1	1	3	5	5	2	4	5	4	4	34	68
92	Ni Kadek Ayu Ratri Indraswari	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	45	90
93	Kadek Enjelina Pratiwi	4	4	3	2	4	4	5	3	3	3	35	70
94	Putu Ananda Yudhistira Adnyana	1	4	5	4	4	5	4	3	2	2	34	68
95	Prama Juniarta	4	5	4	5	2	4	0	0	5	3	32	64
96	Nabila Esya Maharani	4	2	3	2	3	4	5	2	2	3	30	60
97	I Putu Gde Pradnya Nolan Toli	2	3	1	0	3	3	4	3	0	2	21	42
98	Kadek Agus Laksana Suputra	1	4	5	5	5	4	4	2	0	0	30	60
99	Anita Elizabeth Wettebosity	1	2	1	3	3	5	4	4	2	2	27	54
100	Made Adi Mudita	2	2	3	3	4	4	4	2	2	0	26	52
101	I Gusti Ngurah Agung Kristiawan Paramandita	1	2	1	3	3	3	3	2	3	2	23	46
102	Made Feby Hardyani	0	3	3	3	4	3	4	0	0	0	20	40
103	I Kadek Santika Yoga	2	2	3	3	3	3	3	3	2	0	24	48
104	Made Mahaputra	2	3	3	3	3	2	5	2	2	2	27	54
105	Desak Made Prayani	4	2	0	4	4	4	4	3	2	2	29	58
106	Putu Junia Patrisia Pratini	3	0	0	2	3	4	3	2	0	0	17	34
107	Putu Nita Ardiani	4	3	3	2	5	3	5	2	2	0	29	58
108	I Komang Krisna Edy Susila	1	2	3	5	5	5	5	4	0	0	30	60

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
109	Putu Cintya Febrianti	1	2	2	5	5	5	4	5	0	0	29	58
110	I Ketut Budi Antara	1	2	3	5	4	4	4	5	0	0	28	56
111	I Putu Eka Adi Putra	1	2	3	5	4	4	4	3	0	0	26	52
112	Gede Agus Wijaya Hariadi	3	3	3	5	3	2	3	3	2	0	27	54
113	Kadek Angga Dwiastra	1	2	3	5	4	4	4	5	2	0	30	60
114	Ni Wayan Mutia Devinta Sari	1	4	3	0	0	4	4	3	3	3	25	50
115	Mathilda Hellena Da Costa Moniz	0	4	4	4	2	4	3	3	2	0	26	52
116	Kadek Arya Sujati	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	28	56
117	Kadek Surya Candra Agastya	1	2	3	5	3	3	3	3	3	3	29	58
118	I Kadek Aryarta Pratama	1	2	3	4	4	3	3	4	2	0	26	52
119	Rosa Helena Masini Sikking	2	2	3	4	5	4	3	3	4	0	30	60
120	Ni Putu Cista Kusumawati	3	2	2	0	3	4	3	2	2	2	23	46
121	Delon Louis Cahyadi Tarra	1	2	4	5	3	2	3	4	2	0	26	52
122	Ketut Cahaya Dewi	5	3	4	0	4	5	5	2	0	2	30	60
123	Kadek Bayu Suteja	4	3	2	2	3	4	5	4	2	1	30	60
124	Ida Bagus Ari Ranisa Januartha	5	3	3	3	5	5	5	3	2	2	36	72
125	Kadek Dinda Ayunia Pradnya	3	4	0	0	3	4	4	0	0	2	20	40
126	Kadek Yopa Nasution	4	3	3	0	5	4	3	3	0	1	26	52
127	Ketut Pasek Wijaya	4	3	2	2	3	4	5	2	2	1	28	56
128	Putu Intan Asrini	3	2	0	1	5	4	5	5	2	2	29	58
129	Luh Putu Meli Ardani	3	2	0	1	3	4	4	3	2	2	24	48
130	Putu Bayu Wartama Putra	4	0	0	2	3	5	4	2	0	0	20	40
131	Ida Ayu Rat Regita Cahyani	2	3	3	0	3	4	3	2	0	0	20	40
132	Kadek Andre Pradipta Darmawan	4	0	0	0	4	3	5	5	0	3	24	48
133	Nyoman Aditya Mahardiva	1	4	4	3	3	3	5	4	2	2	31	62
134	Ketut Devandi Raditya Dharma Utama	4	3	2	2	3	4	5	4	2	1	30	60
135	Putu Yunita Pristiari Putri	4	0	0	0	4	4	5	4	3	2	26	52
136	Kadek Gita Krisdayana	4	2	2	3	2	2	4	2	2	2	25	50

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
137	Komang Agus Suryawan	3	2	2	3	2	2	4	2	2	2	24	48
138	Gusti Agus Komang Pujanaya	1	0	0	0	4	2	5	5	1	4	22	44
139	Nyoman Rahma Putri Sanjiwangi	4	0	0	0	4	4	5	5	0	3	25	50
140	A.A.A.Ngurah Shinta Pracintia	4	0	0	0	4	2	5	5	0	3	23	46
141	Gede Echa Chandra Dinata	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	23	46
142	I Putu Emlim Sarjanadita	1	0	0	0	4	3	5	4	2	4	23	46
143	Komang Doni Setiawan	1	3	4	4	4	2	4	5	0	0	27	54
144	Putu Bayu Wiriantara	5	2	2	3	2	2	4	2	2	2	26	52
145	Gede Ngurah Abay	1	2	1	0	2	0	4	2	0	0	12	24
146	Ni Kade Melda Widiastuti	1	2	1	4	0	4	5	0	0	4	21	42
147	Nyoman Parima Riyasari	1	2	2	5	2	4	5	2	4	2	29	58
148	Gusti Ayu Putu Vebyardani	1	2	1	4	0	4	5	0	0	0	17	34
149	Ketut Erna Darma Yanti	1	1	2	4	2	4	4	2	2	2	24	48
150	Ni Putu Listia Agustini	1	2	2	3	2	3	4	2	0	0	19	38
151	Kadek Agus Sumerta Jaya	0	2	1	5	2	4	5	0	0	0	19	38
152	Putu Ayu Oktavia Kusuma Dewi	1	2	2	4	0	4	5	0	0	0	18	36
153	I Kadek Agus Ariawan	1	4	5	5	4	5	0	5	1	0	30	60
154	Ivan Pratama Putra	2	2	4	2	2	3	5	3	2	2	27	54
155	Agutina Imburi	1	2	4	4	4	4	5	5	0	0	29	58
156	Komang Krisna Ari Upadi	3	2	3	4	5	3	4	2	0	0	26	52
157	Desak Putu Diah Puspita Dewi	5	3	3	4	4	5	5	2	2	3	36	72
158	Dewa Ayu Putri Berliani	4	0	4	3	4	4	2	0	0	0	21	42
159	Komang Yunitriyaningsih	4	3	0	4	4	3	0	3	0	0	21	42
160	Kadek Renitha Safitri	3	0	3	5	3	3	5	0	2	1	25	50
161	Dewa Made Yuda Dwi Artana	2	0	4	4	2	0	2	2	0	0	16	32
162	Ni Nyoman Sabna Kurunandani	5	3	4	5	5	5	5	4	2	2	40	80
163	Ika Nur Fadila	2	0	4	5	5	5	5	3	0	0	29	58
164	Ngurah Suyasa Jaya Putra	5	4	0	3	5	2	3	4	3	2	31	62

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
165	Kadek Sudarmawan	5	4	3	0	4	4	5	4	2	2	33	66
166	Ni Luh Kesyang Putri Dharma Patni	3	4	0	4	4	5	4	4	3	2	33	66
167	Kadek Lilik Fransiska	1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	44	88
168	Andreas Ade Mariski	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	43	86
169	Putu Yunda Meriyani Eka Kumara	5	4	5	5	5	5	4	4	4	0	41	82
170	I Kadek Adi Subagia Widnyana	2	5	5	4	4	2	5	4	2	3	36	72
171	Nyoman Steven Ade Linggih	1	4	5	4	4	4	5	4	4	3	38	76
172	Gede Indra Kusuma Putra	5	4	4	4	5	4	5	5	4	3	43	86
173	Pande Made Kurnia Septiana Putra	3	2	3	3	4	4	5	5	4	3	36	72
174	Kadek Riko Alit Suputra	2	2	4	4	5	3	4	5	4	3	36	72
175	Gede Adi Januarta	2	5	5	4	4	2	5	4	2	3	36	72
176	Kadek Susanti Febriana	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48	96
177	Komang Bagus Cakra Suyadnya	3	4	5	4	5	4	5	5	4	3	42	84
178	Putu Dia Rama Resta Julia Dewi	5	3	4	5	5	5	5	4	2	2	40	80
179	Komang Dwijanegara	3	4	3	0	0	5	4	0	0	0	19	38
180	Gusti Ayu Dina Kharisma Dewi	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	28	56
181	Ni Putu Lina Swandewi	3	4	4	3	5	4	5	3	0	0	31	62
182	Luh Ayu Sumiliani	0	2	3	4	4	4	5	2	2	2	28	56
183	Rossi Tegar Windiansyah	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	30	60
184	Kadek Samudra	0	2	3	5	3	3	5	0	2	1	24	48
185	Kadek Mahendra Ardana	2	2	0	5	4	5	3	2	0	2	25	50
186	Kadek Ayu Oktavia Wiardani	4	4	4	5	5	5	5	3	0	0	35	70
187	Ketut Satria Wiranata	2	3	0	3	4	5	5	2	2	3	29	58
188	Putu Monarae Pangestu	3	4	3	4	0	3	4	0	0	0	21	42
189	Putu Aristya Lestari	4	4	4	5	4	0	4	2	0	0	27	54
190	I Ketut Sugiri	4	4	4	5	4	5	4	3	0	0	33	66
191	Ni Luh Purnama Kuinasari	2	3	4	5	5	3	4	3	2	2	33	66
192	Komang Evi Triana	4	4	2	5	5	5	0	0	0	0	25	50

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
193	Luh Putu Teta Maylia Putri	4	5	2	5	4	0	0	0	0	0	20	40
194	Kadek Yuda Mahardika	4	4	5	0	5	0	5	2	1	0	26	52
195	Komang Erlan Budana	4	2	4	5	4	5	2	0	0	0	26	52
196	Dimas Ramadanu Rifadida	4	4	4	5	5	5	2	2	2	2	35	70
197	Luh Novi Kristiana	4	4	4	3	3	2	4	0	1	0	25	50
198	Desak Kadek Widhya Praningtias	4	4	5	1	4	2	4	0	2	0	26	52
199	Komang Raistyan Nugraha	4	5	4	5	5	5	4	4	0	0	36	72
200	Nyoman Bayu Wira Shatya Nugraha Mp	5	4	4	5	4	4	4	2	2	0	34	68
201	Putu Candra Yustin	2	4	4	5	5	5	2	0	0	0	27	54
202	Ketut Wira Wung Sutama	5	5	4	0	0	5	0	4	0	4	27	54
203	Kadek Panji Kusuma Putra	5	4	4	4	0	0	0	0	0	0	17	34
204	Putu Wahyu Masa Darmawan	4	4	4	5	4	3	4	0	0	0	28	56
205	Desak Radha Nityanandeshwari	4	4	4	5	4	5	4	0	0	0	30	60
206	Halwa Marahaini Khairunnisa	5	5	4	1	1	5	1	3	2	0	27	54
207	Putu Kartika Damayanti	4	4	4	5	5	4	4	0	0	0	30	60
208	Satrio Agung Eko Nugroho	3	4	4	5	5	5	0	0	0	0	26	52
209	Luh Ayu Agustina Dewi	4	4	4	1	4	3	2	2	2	2	28	56
210	Putu Ayu Sinta Maharani	2	4	4	5	5	5	4	0	0	0	29	58
211	Putu Desiana Purnama Putri	2	4	4	5	5	5	4	0	0	0	29	58
212	Kadek Wahyu Dirgantara	5	4	4	5	5	3	0	0	0	0	26	52
213	Wildan Lamartine Mintaraga	0	2	2	4	2	2	2	2	0	0	16	32
214	Made Ngurah Deva Gotra	4	5	5	3	3	5	4	5	0	0	34	68
215	Komang Raditya Tripramana Putra	4	5	5	5	5	5	4	0	0	0	33	66
216	Putu Anggi Agustini Astari	5	3	5	5	4	4	3	3	3	2	37	74
217	Kadek Agus Andika	4	4	4	5	4	5	0	0	0	0	26	52
218	Putu Nanda Angelina Juli	2	2	2	1	2	2	4	2	2	2	21	42
219	Ketut Satria Bintang Pradiva	4	5	5	4	4	4	4	5	0	0	35	70
220	Gede Murdana	4	4	4	5	4	5	0	0	0	0	26	52

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
221	I Kadek Reda Dwi Yorantika Paksi Putra	3	4	5	5	4	5	4	5	0	0	35	70
222	Ketut Novi Andila Pradnyani	1	3	5	5	4	4	3	3	2	2	32	64
223	Putu Santika Udayani	4	2	5	4	4	2	4	2	2	2	31	62
224	I Nengah Kresnawan Subawa A.	0	1	3	3	0	3	0	0	0	0	10	20
225	Komang Sadhu Mahaputra	2	5	2	5	5	3	4	5	2	3	36	72
226	Gede Narayana Kusuma	1	5	5	2	5	2	3	0	0	0	23	46
227	Luh Nadya Kartika Dewi	5	5	2	5	2	4	4	4	2	3	36	72
228	Galuh Rizki Rahmaniyah	5	4	4	5	4	2	4	5	2	2	37	74
229	Kadek Vina Widiani	3	2	3	3	3	3	4	2	2	1	26	52
230	Putu Asti Satya Widia Savitri	3	3	2	3	5	2	3	2	2	2	27	54
231	Ni Kadek Ayu Dian Pratiwi	5	3	5	4	2	2	4	5	2	2	34	68
232	Made Agus Wiguna	5	4	2	4	5	2	4	4	2	3	35	70
233	I Komang Wisnu Farmika	4	4	3	4	2	2	4	4	2	2	31	62
234	Putu Ayu Somedita Ambarwati	5	4	3	4	3	4	4	5	3	3	38	76
235	Komang Andhika Prasetya	4	4	2	4	2	2	4	4	2	3	31	62
236	Nyoman Heri Andika Parwa	5	4	4	5	5	2	4	4	2	2	37	74
237	Ketut Adi Juniasih	5	5	2	5	1	4	4	4	2	3	35	70
238	Gusti Ayu Mira Ananda	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	44	88
239	Didik Armadi	1	3	5	5	5	4	3	3	2	2	33	66
240	Ni Kadek Meilinda Amanda Putri	5	4	2	4	2	4	4	5	2	2	34	68
241	Putu Hardita Mahayani	4	4	4	5	5	5	4	3	0	2	36	72
242	Ida Ayu Kade Purnami Catur Wangi	3	4	2	5	0	0	4	2	2	0	22	44
243	Ni Kadek Yenny Serly Dwi Putri	3	4	5	5	5	5	5	4	1	3	40	80
244	I Gusti Bagus Ari Wirya Nugraha	4	4	3	4	5	4	4	4	2	2	36	72
245	Abbey Nilka Setiaputri	0	2	2	4	2	2	2	2	0	0	16	32
246	Made Ditha Pramudia	5	5	4	1	5	5	2	3	2	0	32	64
247	I Made Ananda Dwi Anugrah Putra	5	4	4	5	4	4	5	4	0	1	36	72
248	Ketut Dandy Krisnadinata	5	5	4	5	4	4	5	0	0	0	32	64

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Skor	Konversi
249	Gusti Ayu Fitta Sari	5	5	5	5	4	5	5	0	0	0	34	68
250	Komang Dipa Mahesa Putra	4	5	4	5	4	4	5	0	0	0	31	62
251	I Made Wipayoga	5	0	4	4	4	4	4	0	0	0	25	50
252	Ni Made Dwi Apsari Kori	4	5	4	5	4	4	5	0	0	0	31	62
253	Luh Gede Diva Anjani	3	5	4	5	4	4	5	0	0	0	30	60
254	I Made Wiryawan Ananta Wijaya	4	3	4	0	3	4	0	4	0	3	25	50
255	I Gusti Ngurah Agus Surya Awidiya	5	0	4	5	4	4	5	0	0	0	27	54
256	Eka Permana	4	5	4	5	4	4	5	2	2	2	37	74
257	Luh Yunita Diantari	5	3	4	5	4	4	5	0	0	0	30	60
258	Firda Liana	4	5	4	5	5	4	1	0	0	0	28	56
259	Putu Dea Purnamayani	2	5	4	5	4	4	5	0	0	0	29	58
JUMLAH		875	839	844	970	920	962	998	752	371	463		



LAMPIRAN 3.4

Rekapitulasi Data Hasil Penelitian Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
1	Nyoman Wahyu Nugraha Arya Budhi	SMAN 1 SINGARAJA	60	63	62
2	Made Putra Widyasana	SMAN 1 SINGARAJA	72	60	67
3	Putu Happy Yudiarta	SMAN 1 SINGARAJA	60	64	65
4	Nyoman Intan Saridha Widnyana Putri	SMAN 1 SINGARAJA	70	82	82
5	Ni Putu Shinta Maharani Gunawan	SMAN 1 SINGARAJA	78	73	71
6	Amelya Sasikirana Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	72	80	72
7	I Gede Adyatma Praja Armika	SMAN 1 SINGARAJA	60	58	61
8	Dewa Made Rivaldo Krisna Subagia Putra	SMAN 1 SINGARAJA	62	56	62
9	Putu Andhika Restu Kurnia	SMAN 1 SINGARAJA	80	90	95
10	Komang Wulan Triyanti Aprilia Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	72	82	83
11	I Gede Donny Setiawan	SMAN 1 SINGARAJA	78	74	70
12	Gede Andra Rizqy Wijaya	SMAN 1 SINGARAJA	66	70	60
13	Kadek Sintia Dwi Pramesti	SMAN 1 SINGARAJA	70	86	78
14	Anak Agung Ayu Rani Ananda Yananta	SMAN 1 SINGARAJA	76	69	87
15	Nyoman Brahmantara	SMAN 1 SINGARAJA	62	68	70
16	Kadek Risa Apriantini	SMAN 1 SINGARAJA	78	78	79
17	I Nyoman Satya Wicaksana	SMAN 1 SINGARAJA	52	48	45
18	Luh Asmi Arisanty Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	56	55	41
19	Made Dwi Aprillia Kusuma Wiryani	SMAN 1 SINGARAJA	66	69	55
20	Gede Deanova Wikayana Fachrie	SMAN 1 SINGARAJA	68	65	51
21	I Kadek Candra Bawananda	SMAN 1 SINGARAJA	64	59	57
22	Gede Demeitrian Evanka Marhendra	SMAN 1 SINGARAJA	60	77	68

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
23	Kadek Febi Rustiana Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	66	70	69
24	I Putu Galang Januarta Rahjasa	SMAN 1 SINGARAJA	68	68	54
25	Kadek Adrian Surya Indra Wirawan	SMAN 1 SINGARAJA	72	96	81
26	Ni Ketut Eri Suryani	SMAN 1 SINGARAJA	60	75	77
27	Kadek Aditya Mahendra	SMAN 1 SINGARAJA	72	54	83
28	Komang Budi Gunawan	SMAN 1 SINGARAJA	66	64	69
29	Gede Esa Praditanaya	SMAN 1 SINGARAJA	68	74	73
30	Putu Dila Purnami Swari	SMAN 1 SINGARAJA	78	83	82
31	I Putu Deni Aristiawan	SMAN 1 SINGARAJA	68	76	42
32	Johannes Agung Zhaan Kusuma	SMAN 1 SINGARAJA	76	89	83
33	Ananda Mahendra	SMAN 1 SINGARAJA	58	68	67
34	Made Jovin Dewana	SMAN 1 SINGARAJA	82	94	97
35	Padma Vimala	SMAN 1 SINGARAJA	66	70	66
36	Nathania Christianie Tandyo	SMAN 1 SINGARAJA	72	50	97
37	Veramita Indrayani Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	60	85	59
38	Gede Udiana Putra	SMAN 1 SINGARAJA	88	98	100
39	Ni Putu Rahayu Pratiwi	SMAN 1 SINGARAJA	40	36	41
40	Nathasya Christianie Tandyo	SMAN 1 SINGARAJA	72	87	86
41	Ni Nengah Aurellia Argyanti Sangging	SMAN 1 SINGARAJA	60	88	67
42	Vita Arvia Ardelia	SMAN 1 SINGARAJA	68	68	70
43	I Gede Luhur Surya Atmaja	SMAN 1 SINGARAJA	62	57	75
44	I Gusti Ngurah Bagus Wirakusuma Wardana	SMAN 1 SINGARAJA	54	67	46
45	Made Istri Widiantari Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	48	63	35
46	Aquila Meidina Enzi	SMAN 1 SINGARAJA	66	73	71
47	Laisya Puspita Wulan Anjani	SMAN 1 SINGARAJA	62	64	56
48	Gede Yudha Ardyaputra	SMAN 1 SINGARAJA	68	75	67
49	I Gusti Bagus Aditya Padangan A.Tw	SMAN 1 SINGARAJA	72	75	88
50	Komang Linda Mahardika	SMAN 1 SINGARAJA	52	91	53

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
51	Ketut Seri Sasti Dewiyani	SMAN 1 SINGARAJA	72	89	82
52	I Kadek Bobby Angga Sastrawan	SMAN 1 SINGARAJA	64	67	64
53	I Gusti Ayu Agung Dedes Yasmawangi	SMAN 1 SINGARAJA	80	80	87
54	Gede Fortuna Budha Vahista Sutrisna	SMAN 1 SINGARAJA	86	91	95
55	I Gusti Ngurah Sadana Ramacandra	SMAN 1 SINGARAJA	78	88	89
56	Putu Devandra Radiastu Putra	SMAN 1 SINGARAJA	62	68	69
57	I Gusti Putu Bayu Akas Wicaksana	SMAN 1 SINGARAJA	76	61	81
58	Komang Diky Sukma Trijaya	SMAN 1 SINGARAJA	66	68	70
59	Putu Sukeji Mega Pertamina	SMAN 1 SINGARAJA	66	72	78
60	Luh Novi Sriutami	SMAN 1 SINGARAJA	86	96	98
61	Putu Chandra Mayoni	SMAN 1 SINGARAJA	70	79	75
62	Gede Putra Adi Pranatha	SMAN 1 SINGARAJA	72	85	73
63	Putu Dilla Caroline Wijaya	SMAN 1 SINGARAJA	74	72	74
64	Putu Dea Ardana Putri	SMAN 1 SINGARAJA	82	92	98
65	Komang Diva Prasetya Wira Dharma	SMAN 1 SINGARAJA	76	51	76
66	Kadek Rendy Karisma Wardana	SMAN 1 SINGARAJA	96	100	100
67	Ni Made Dewi Pradnyani	SMAN 1 SINGARAJA	80	92	95
68	I Dewa Gede Angga Arta Wijaya	SMAN 1 SINGARAJA	86	93	97
69	Komang Anggie Pratiwi	SMAN 1 SINGARAJA	84	94	95
70	Pt Adhi Kusuma Putra Pratama	SMAN 1 SINGARAJA	86	92	96
71	Agung Wira Trystano Kepakisan	SMAN 1 SINGARAJA	42	48	42
72	Kadek Rizma Dewi Kirana	SMAN 1 SINGARAJA	76	70	70
73	Putu Ayu Puspa Sari	SMAN 1 SINGARAJA	42	41	41
74	Kadek Danny Brahmantara Putra	SMAN 1 SINGARAJA	46	42	40
75	Putu Ema Lioni Putri	SMAN 1 SINGARAJA	48	52	56
76	Ni Komang Tessya Handriyani Putri	SMAN 1 SINGARAJA	56	56	54
77	Ketut Harry Raditya	SMAN 1 SINGARAJA	62	72	64
78	Made Mahendra Wibawa	SMAN 1 SINGARAJA	60	73	54

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
79	Kadek Selda Brilianda Mandalika	SMAN 1 SINGARAJA	68	73	79
80	Ketut Ari Saputra	SMAN 1 SINGARAJA	66	72	71
81	Ugrasena Pratama	SMAN 1 SINGARAJA	84	60	78
82	Komang Ayu Lisa Pratiwi	SMAN 1 SINGARAJA	86	58	69
83	Komang Yesya Dewi Darmayanti	SMAN 1 SINGARAJA	90	60	67
84	Kadek Bimantara Putra Wardana	SMAN 1 SINGARAJA	80	52	56
85	Putu Ryan Sadya Sadguna	SMAN 1 SINGARAJA	82	62	63
86	Ketut Erliana Dewi	SMAN 1 SINGARAJA	70	61	69
87	Gede Eka Sidi Artama	SMAN 1 SINGARAJA	76	66	67
88	Putu Sri Widari Pradnyani	SMAN 1 SINGARAJA	66	65	67
89	Putu Diah Gitayani	SMAN 1 SINGARAJA	68	80	76
90	Ketut Yuda Wiratama	SMAN 1 SINGARAJA	78	50	81
91	Putu Kaka Januartha Darma Putra	SMAN 1 SINGARAJA	68	65	63
92	Ni Kadek Ayu Ratri Indraswari	SMAN 1 SINGARAJA	90	92	93
93	Kadek Enjelina Pratiwi	SMAN 1 SINGARAJA	70	87	87
94	Putu Ananda Yudhistira Adnyana	SMAN 1 SINGARAJA	68	55	55
95	Prama Juniarta	SMAN 1 SINGARAJA	64	48	48
96	Nabila Esya Maharani	SMAN 2 SINGARAJA	60	78	78
97	I Putu Gde Pradnya Nolan Toli	SMAN 2 SINGARAJA	42	65	65
98	Kadek Agus Laksana Suputra	SMAN 2 SINGARAJA	60	74	74
99	Anita Elizabeth Wettebosy	SMAN 2 SINGARAJA	54	61	61
100	Made Adi Mudita	SMAN 2 SINGARAJA	52	70	70
101	I Gusti Ngurah Agung Kristiawan Paramandita	SMAN 2 SINGARAJA	77	71	71
102	Made Feby Hardyani	SMAN 2 SINGARAJA	40	62	62
103	I Kadek Santika Yoga	SMAN 2 SINGARAJA	48	62	62
104	Made Mahaputra	SMAN 2 SINGARAJA	54	65	65
105	Desak Made Prayani	SMAN 2 SINGARAJA	58	67	67

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
106	Putu Junia Patrisia Pratini	SMAN 2 SINGARAJA	34	35	57
107	Putu Nita Ardiani	SMAN 2 SINGARAJA	58	60	58
108	I Komang Krisna Edy Susila	SMAN 2 SINGARAJA	60	71	69
109	Putu Cintya Febrianti	SMAN 2 SINGARAJA	58	52	50
110	I Ketut Budi Antara	SMAN 2 SINGARAJA	56	70	59
111	I Putu Eka Adi Putra	SMAN 2 SINGARAJA	52	69	54
112	Gede Agus Wijaya Hariadi	SMAN 2 SINGARAJA	54	64	64
113	Kadek Angga Dwiastra	SMAN 2 SINGARAJA	60	37	37
114	Ni Wayan Mutia Devinta Sari	SMAN 2 SINGARAJA	50	72	72
115	Mathilda Hellena Da Costa Moniz	SMAN 2 SINGARAJA	52	78	78
116	Kadek Arya Sujati	SMAN 2 SINGARAJA	56	66	66
117	Kadek Surya Candra Agastya	SMAN 2 SINGARAJA	58	77	77
118	I Kadek Aryarta Pratama	SMAN 2 SINGARAJA	52	60	60
119	Rosa Helena Masini Sikking	SMAN 2 SINGARAJA	60	50	50
120	Ni Putu Cista Kusumawati	SMAN 2 SINGARAJA	46	48	49
121	Delon Louis Cahyadi Tarra	SMAN 2 SINGARAJA	52	51	60
122	Ketut Cahaya Dewi	SMAN 2 SINGARAJA	60	70	67
123	Kadek Bayu Suteja	SMAN 2 SINGARAJA	60	72	62
124	Ida Bagus Ari Ranisa Januartha	SMAN 2 SINGARAJA	72	43	72
125	Kadek Dinda Ayunia Pradnya	SMAN 2 SINGARAJA	40	71	48
126	Kadek Yopa Nasution	SMAN 2 SINGARAJA	52	74	48
127	Ketut Pasek Wijaya	SMAN 2 SINGARAJA	56	48	65
128	Putu Intan Asrini	SMAN 2 SINGARAJA	58	82	57
129	Luh Putu Meli Ardani	SMAN 2 SINGARAJA	48	63	52
130	Putu Bayu Wartama Putra	SMAN 2 SINGARAJA	40	51	47
131	Ida Ayu Rat Regita Cahyani	SMAN 2 SINGARAJA	40	45	43
132	Kadek Andre Pradipta Darmawan	SMAN 2 SINGARAJA	48	60	45
133	Nyoman Aditya Mahardiva	SMAN 2 SINGARAJA	62	36	70

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
134	Ketut Devandi Raditya Dharma Utama	SMAN 2 SINGARAJA	60	89	68
135	Putu Yunita Pristiari Putri	SMAN 2 SINGARAJA	52	52	58
136	Kadek Gita Krisdayana	SMAN 2 SINGARAJA	50	39	45
137	Komang Agus Suryawan	SMAN 2 SINGARAJA	48	87	80
138	Gusti Agus Komang Pujanaya	SMAN 2 SINGARAJA	44	73	33
139	Nyoman Rahma Putri Sanjiwangi	SMAN 2 SINGARAJA	50	40	43
140	A.A.A.Ngurah Shinta Pracintia	SMAN 2 SINGARAJA	46	56	42
141	Gede Echa Chandra Dinata	SMAN 2 SINGARAJA	46	47	52
142	I Putu Emlim Sarjanadita	SMAN 2 SINGARAJA	46	46	46
143	Komang Doni Setiawan	SMAN 2 SINGARAJA	54	63	63
144	Putu Bayu Wiriantara	SMAN 2 SINGARAJA	52	59	59
145	Gede Ngurah Abay	SMAN 2 SINGARAJA	24	30	30
146	Ni Kade Melda Widiastuti	SMAN 2 SINGARAJA	42	39	39
147	Nyoman Parima Riyasari	SMAN 2 SINGARAJA	58	77	49
148	Gusti Ayu Putu Vebyardani	SMAN 2 SINGARAJA	34	42	42
149	Ketut Erna Darma Yanti	SMAN 2 SINGARAJA	48	44	44
150	Ni Putu Listia Agustini	SMAN 2 SINGARAJA	38	40	40
151	Kadek Agus Sumerta Jaya	SMAN 2 SINGARAJA	38	39	39
152	Putu Ayu Oktavia Kusuma Dewi	SMAN 2 SINGARAJA	36	35	35
153	I Kadek Agus Ariawan	SMAN 2 SINGARAJA	60	56	56
154	Ivan Pratama Putra	SMAN 2 SINGARAJA	54	51	51
155	Agutina Imburi	SMAN 2 SINGARAJA	58	78	69
156	Komang Krisna Ari Upadi	SMAN 3 SINGARAJA	52	51	51
157	Desak Putu Diah Puspita Dewi	SMAN 3 SINGARAJA	72	87	77
158	Dewa Ayu Putri Berliani	SMAN 3 SINGARAJA	42	46	46
159	Komang Yunitriyaningsih	SMAN 3 SINGARAJA	42	37	37
160	Kadek Renitha Safitri	SMAN 3 SINGARAJA	50	49	49
161	Dewa Made Yuda Dwi Artana	SMAN 3 SINGARAJA	32	31	31

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
162	Ni Nyoman Sabna Kurunandani	SMAN 3 SINGARAJA	80	87	87
163	Ika Nur Fadila	SMAN 3 SINGARAJA	58	58	58
164	Ngurah Suyasa Jaya Putra	SMAN 3 SINGARAJA	62	67	67
165	Kadek Sudarmawan	SMAN 3 SINGARAJA	66	79	69
166	Ni Luh Kesyang Putri Dharma Patni	SMAN 3 SINGARAJA	66	64	64
167	Kadek Lilik Fransiska	SMAN 3 SINGARAJA	88	97	97
168	Andreas Ade Mariski	SMAN 3 SINGARAJA	86	96	96
169	Putu Yunda Meriyani Eka Kumara	SMAN 3 SINGARAJA	82	91	91
170	I Kadek Adi Subagia Widnyana	SMAN 3 SINGARAJA	72	87	77
171	Nyoman Steven Ade Linggih	SMAN 3 SINGARAJA	76	86	76
172	Gede Indra Kusuma Putra	SMAN 3 SINGARAJA	86	97	97
173	Pande Made Kurnia Septiana Putra	SMAN 3 SINGARAJA	72	81	81
174	Kadek Riko Alit Suputra	SMAN 3 SINGARAJA	72	87	76
175	Gede Adi Januarta	SMAN 3 SINGARAJA	72	86	77
176	Kadek Susanti Febriana	SMAN 3 SINGARAJA	96	100	100
177	Komang Bagus Cakra Suyadnya	SMAN 3 SINGARAJA	84	94	94
178	Putu Dia Rama Resta Julia Dewi	SMAN 3 SINGARAJA	80	96	96
179	Komang Dwijanegara	SMAN 3 SINGARAJA	38	37	37
180	Gusti Ayu Dina Kharisma Dewi	SMAN 3 SINGARAJA	56	53	53
181	Ni Putu Lina Swandewi	SMAN 3 SINGARAJA	62	66	66
182	Luh Ayu Sumiliani	SMAN 3 SINGARAJA	56	62	67
183	Rossi Tegar Windiansyah	SMAN 3 SINGARAJA	60	65	65
184	Kadek Samudra	SMAN 3 SINGARAJA	48	47	47
185	Kadek Mahendra Ardana	SMAN 3 SINGARAJA	50	63	68
186	Kadek Ayu Oktavia Wiardani	SMAN 3 SINGARAJA	70	78	78
187	Ketut Satria Wiranata	SMAN 3 SINGARAJA	58	44	44
188	Putu Monarae Pangestu	SMAN 3 SINGARAJA	42	49	49
189	Putu Aristya Lestari	SMAN 4 SINGARAJA	54	55	55

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
190	I Ketut Sugiri	SMAN 4 SINGARAJA	66	75	69
191	Ni Luh Purnama Kuinasari	SMAN 4 SINGARAJA	66	71	71
192	Komang Evi Triana	SMAN 4 SINGARAJA	50	48	48
193	Luh Putu Teta Maylia Putri	SMAN 4 SINGARAJA	40	42	42
194	Kadek Yuda Mahardika	SMAN 4 SINGARAJA	52	72	47
195	Komang Erlan Budana	SMAN 4 SINGARAJA	52	79	49
196	Dimas Ramadanu Rifadida	SMAN 4 SINGARAJA	70	76	76
197	Luh Novi Kristiana	SMAN 4 SINGARAJA	50	55	55
198	Desak Kadek Widhya Praningtias	SMAN 4 SINGARAJA	52	53	53
199	Komang Raistyan Nugraha	SMAN 4 SINGARAJA	72	82	72
200	Nyoman Bayu Wira Shatya Nugraha Mp	SMAN 4 SINGARAJA	68	57	57
201	Putu Candra Yustin	SMAN 4 SINGARAJA	54	52	52
202	Ketut Wira Wung Utama	SMAN 4 SINGARAJA	54	54	54
203	Kadek Panji Kusuma Putra	SMAN 4 SINGARAJA	34	40	40
204	Putu Wahyu Masa Darmawan	SMAN 4 SINGARAJA	56	59	59
205	Desak Radha Nityanandeshwari	SMAN 4 SINGARAJA	60	63	63
206	Halwa Marahaini Khairunnisa	SMAN 4 SINGARAJA	54	55	55
207	Putu Kartika Damayanti	SMAN 4 SINGARAJA	60	71	71
208	Satrio Agung Eko Nugroho	SMAN 4 SINGARAJA	52	57	57
209	Luh Ayu Agustina Dewi	SMAN 4 SINGARAJA	56	54	54
210	Putu Ayu Sinta Maharani	SMAN 4 SINGARAJA	58	53	53
211	Putu Desiana Purnama Putri	SMAN 4 SINGARAJA	58	54	54
212	Kadek Wahyu Dirgantara	SMAN 4 SINGARAJA	52	66	66
213	Wildan Lamartine Mintaraga	SMAN 4 SINGARAJA	32	35	35
214	Made Ngurah Deva Gotra	SMAN 4 SINGARAJA	68	76	70
215	Komang Raditya Tripramana Putra	SMAN 4 SINGARAJA	66	70	70
216	Putu Anggi Agustini Astari	SMAN 4 SINGARAJA	74	87	83
217	Kadek Agus Andika	SMAN 4 SINGARAJA	52	58	58

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
218	Putu Nanda Angelina Juli	SMAN 4 SINGARAJA	42	46	46
219	Ketut Satria Bintang Pradiva	SMAN 4 SINGARAJA	70	82	76
220	Gede Murdana	SMAN 4 SINGARAJA	52	62	62
221	I Kadek Reda Dwi Yorantika Paksi Putra	SMAN 4 SINGARAJA	70	81	78
222	Ketut Novi Andila Pradnyani	SMAN 4 SINGARAJA	64	74	74
223	Putu Santika Udayani	SMAN 4 SINGARAJA	62	78	78
224	I Nengah Kresnawan Subawa A.	SMAN 4 SINGARAJA	43	29	29
225	Komang Sadhu Mahaputra	SMAN 4 SINGARAJA	72	76	76
226	Gede Narayana Kusuma	SMAN 4 SINGARAJA	46	45	45
227	Luh Nadya Kartika Dewi	SMAN 4 SINGARAJA	72	88	78
228	Galuh Rizki Rahmaniyah	SMAN 4 SINGARAJA	74	87	71
229	Kadek Vina Widiyantini	SMAN 4 SINGARAJA	52	66	66
230	Putu Asti Satya Widia Savitri	SMAN 4 SINGARAJA	54	55	55
231	Ni Kadek Ayu Dian Pratiwi	SMAN 4 SINGARAJA	68	77	77
232	Made Agus Wiguna	SMAN 4 SINGARAJA	70	79	79
233	I Komang Wisnu Farmika	SMAN 4 SINGARAJA	62	70	70
234	Putu Ayu Somedita Ambarwati	SMAN 4 SINGARAJA	76	89	78
235	Komang Andhika Prasetya	SMAN 4 SINGARAJA	62	79	66
236	Nyoman Heri Andika Parwa	SMAN 4 SINGARAJA	74	85	83
237	Ketut Adi Juniasih	SMAN 4 SINGARAJA	70	77	77
238	Gusti Ayu Mira Ananda	SMAN 4 SINGARAJA	88	96	96
239	Didik Armadi	SMAN 4 SINGARAJA	66	76	72
240	Ni Kadek Meilinda Amanda Putri	SMAN 4 SINGARAJA	68	70	70
241	Putu Hardita Mahayani	SMAN 4 SINGARAJA	72	89	79
242	Ida Ayu Kade Purnami Catur Wangi	SMAN 4 SINGARAJA	44	46	46
243	Ni Kadek Yenny Serly Dwi Putri	SMAN 4 SINGARAJA	80	97	97
244	I Gusti Bagus Ari Wiryu Nugraha	SMAN 4 SINGARAJA	72	88	78
245	Abbey Nilka Setiaputri	SMAN 4 SINGARAJA	32	34	39

NO	NAMA	SEKOLAH	X ₁	X ₂	Y
246	Made Ditha Pramudia	SMAN 4 SINGARAJA	64	56	68
247	I Made Ananda Dwi Anugrah Putra	SMAN 4 SINGARAJA	72	82	76
248	Ketut Dandy Krisnadinata	SMAN 4 SINGARAJA	64	45	65
249	Gusti Ayu Fitta Sari	SMAN 4 SINGARAJA	68	62	71
250	Komang Dipa Mahesa Putra	SMAN 4 SINGARAJA	62	55	65
251	I Made Wipayoga	SMAN 4 SINGARAJA	50	55	57
252	Ni Made Dwi Apsari Kori	SMAN 4 SINGARAJA	62	41	64
253	Luh Gede Diva Anjani	SMAN 4 SINGARAJA	60	47	76
254	I Made Wiryawan Ananta Wijaya	SMAN 4 SINGARAJA	50	49	54
255	I Gusti Ngurah Agus Surya Awidiya	SMAN 4 SINGARAJA	54	64	54
256	Eka Permana	SMAN 4 SINGARAJA	74	64	78
257	Luh Yunita Diantari	SMAN 4 SINGARAJA	60	53	66
258	Firda Liana	SMAN 4 SINGARAJA	56	60	51
259	Putu Dea Purnamayani	SMAN 4 SINGARAJA	58	62	57

Keterangan:

X₁ = Motivasi Intrinsik

X₂ = Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

LAMPIRAN 3.5

Output IBM SPSS Statistics 24 Deskripsi Umum Motivasi Intrinsik, Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Dan Prestasi Belajar

Statistics

		Motivasi Intrinsik	Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika	Prestasi Belajar Fisika Siswa
N	Valid	259	259	259
	Missing	0	0	0
Mean		61.94	66.44	65.37
Median		62.00	66.00	66.00
Mode		60 ^a	70	78
Std. Deviation		13.464	16.623	16.167
Variance		181.275	276.310	261.380
Range		72	71	71
Minimum		24	29	29
Maximum		96	100	100
Sum		16042	17209	16930

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Motivasi Intrinsik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	24	1	.4	.4	.4
	32	3	1.2	1.2	1.5
	34	3	1.2	1.2	2.7
	36	1	.4	.4	3.1
	38	3	1.2	1.2	4.2
	40	6	2.3	2.3	6.6
	42	8	3.1	3.1	9.7
	43	1	.4	.4	10.0
	44	2	.8	.8	10.8

46	6	2.3	2.3	13.1
48	8	3.1	3.1	16.2
50	9	3.5	3.5	19.7
52	19	7.3	7.3	27.0
54	12	4.6	4.6	31.7
56	10	3.9	3.9	35.5
58	13	5.0	5.0	40.5
60	22	8.5	8.5	49.0
62	14	5.4	5.4	54.4
64	6	2.3	2.3	56.8
66	16	6.2	6.2	62.9
68	15	5.8	5.8	68.7
70	11	4.2	4.2	73.0
72	22	8.5	8.5	81.5
74	5	1.9	1.9	83.4
76	8	3.1	3.1	86.5
77	1	.4	.4	86.9
78	6	2.3	2.3	89.2
80	7	2.7	2.7	91.9
82	4	1.5	1.5	93.4
84	3	1.2	1.2	94.6
86	7	2.7	2.7	97.3
88	3	1.2	1.2	98.5
90	2	.8	.8	99.2
96	2	.8	.8	100.0
Total	259	100.0	100.0	

Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 29	1	.4	.4	.4
30	1	.4	.4	.8
31	1	.4	.4	1.2
34	1	.4	.4	1.5
35	3	1.2	1.2	2.7
36	2	.8	.8	3.5
37	3	1.2	1.2	4.6

39	3	1.2	1.2	5.8
40	3	1.2	1.2	6.9
41	2	.8	.8	7.7
42	3	1.2	1.2	8.9
43	1	.4	.4	9.3
44	2	.8	.8	10.0
45	3	1.2	1.2	11.2
46	4	1.5	1.5	12.7
47	3	1.2	1.2	13.9
48	6	2.3	2.3	16.2
49	3	1.2	1.2	17.4
50	3	1.2	1.2	18.5
51	5	1.9	1.9	20.5
52	5	1.9	1.9	22.4
53	4	1.5	1.5	23.9
54	4	1.5	1.5	25.5
55	8	3.1	3.1	28.6
56	5	1.9	1.9	30.5
57	3	1.2	1.2	31.7
58	4	1.5	1.5	33.2
59	3	1.2	1.2	34.4
60	7	2.7	2.7	37.1
61	3	1.2	1.2	38.2
62	7	2.7	2.7	40.9
63	6	2.3	2.3	43.2
64	7	2.7	2.7	45.9
65	6	2.3	2.3	48.3
66	5	1.9	1.9	50.2
67	4	1.5	1.5	51.7
68	6	2.3	2.3	54.1
69	3	1.2	1.2	55.2
70	10	3.9	3.9	59.1
71	5	1.9	1.9	61.0
72	7	2.7	2.7	63.7
73	5	1.9	1.9	65.6
74	5	1.9	1.9	67.6
75	4	1.5	1.5	69.1
76	5	1.9	1.9	71.0

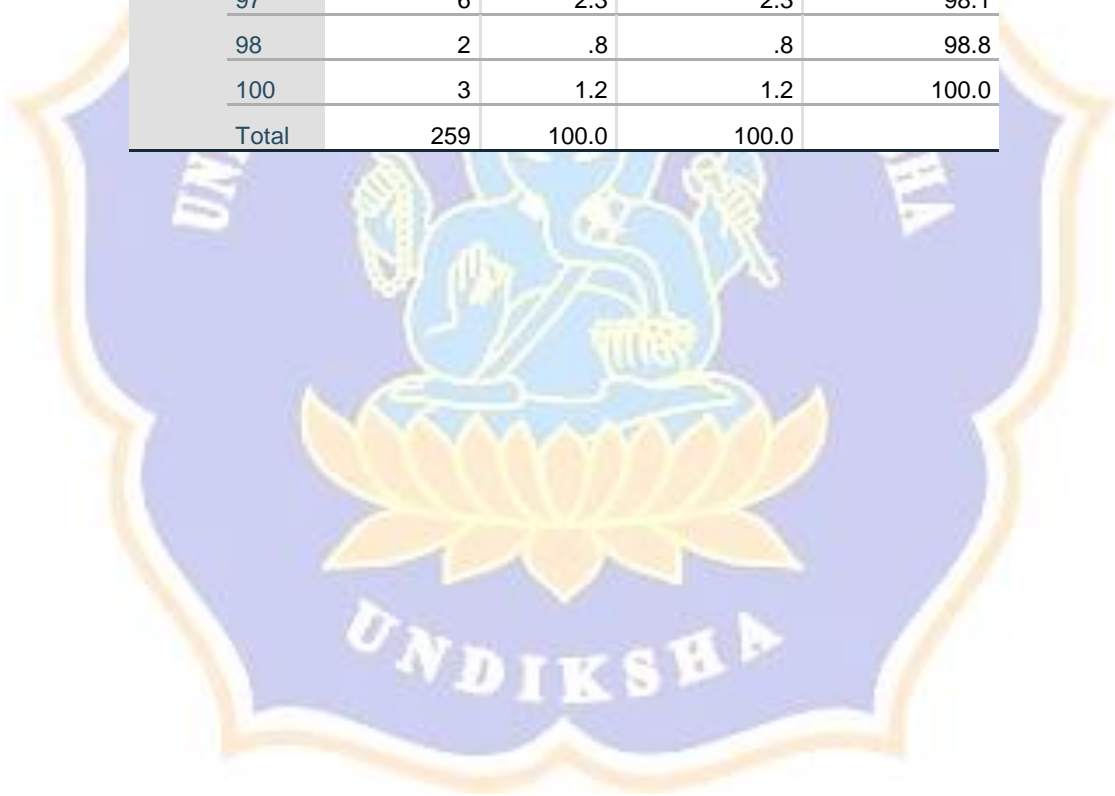
77	5	1.9	1.9	73.0
78	6	2.3	2.3	75.3
79	5	1.9	1.9	77.2
80	3	1.2	1.2	78.4
81	2	.8	.8	79.2
82	6	2.3	2.3	81.5
83	1	.4	.4	81.9
85	3	1.2	1.2	83.0
86	3	1.2	1.2	84.2
87	9	3.5	3.5	87.6
88	4	1.5	1.5	89.2
89	5	1.9	1.9	91.1
90	1	.4	.4	91.5
91	3	1.2	1.2	92.7
92	4	1.5	1.5	94.2
93	1	.4	.4	94.6
94	3	1.2	1.2	95.8
96	5	1.9	1.9	97.7
97	3	1.2	1.2	98.8
98	1	.4	.4	99.2
100	2	.8	.8	100.0
Total	259	100.0	100.0	

Prestasi Belajar Fisika Siswa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	29	1	.4	.4	.4
	30	1	.4	.4	.8
	31	1	.4	.4	1.2
	33	1	.4	.4	1.5
	35	3	1.2	1.2	2.7
	37	3	1.2	1.2	3.9
	39	3	1.2	1.2	5.0
	40	3	1.2	1.2	6.2
	41	3	1.2	1.2	7.3

42	5	1.9	1.9	9.3
43	2	.8	.8	10.0
44	2	.8	.8	10.8
45	4	1.5	1.5	12.4
46	5	1.9	1.9	14.3
47	3	1.2	1.2	15.4
48	4	1.5	1.5	17.0
49	5	1.9	1.9	18.9
50	2	.8	.8	19.7
51	4	1.5	1.5	21.2
52	3	1.2	1.2	22.4
53	4	1.5	1.5	23.9
54	9	3.5	3.5	27.4
55	6	2.3	2.3	29.7
56	4	1.5	1.5	31.3
57	7	2.7	2.7	34.0
58	4	1.5	1.5	35.5
59	4	1.5	1.5	37.1
60	3	1.2	1.2	38.2
61	2	.8	.8	39.0
62	6	2.3	2.3	41.3
63	4	1.5	1.5	42.9
64	5	1.9	1.9	44.8
65	7	2.7	2.7	47.5
66	7	2.7	2.7	50.2
67	11	4.2	4.2	54.4
68	4	1.5	1.5	56.0
69	9	3.5	3.5	59.5
70	11	4.2	4.2	63.7
71	8	3.1	3.1	66.8
72	5	1.9	1.9	68.7
73	2	.8	.8	69.5
74	3	1.2	1.2	70.7
75	2	.8	.8	71.4
76	9	3.5	3.5	74.9
77	7	2.7	2.7	77.6
78	12	4.6	4.6	82.2
79	4	1.5	1.5	83.8

80	1	.4	.4	84.2
81	4	1.5	1.5	85.7
82	3	1.2	1.2	86.9
83	5	1.9	1.9	88.8
86	1	.4	.4	89.2
87	4	1.5	1.5	90.7
88	1	.4	.4	91.1
89	1	.4	.4	91.5
91	1	.4	.4	91.9
93	1	.4	.4	92.3
94	1	.4	.4	92.7
95	4	1.5	1.5	94.2
96	4	1.5	1.5	95.8
97	6	2.3	2.3	98.1
98	2	.8	.8	98.8
100	3	1.2	1.2	100.0
Total	259	100.0	100.0	



LAMPIRAN 3.6

Deskripsi Dimensi Motivasi Intrinsik

No	Dimensi	No Butir	Jumlah skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Hasrat dan keinginan berhasil	1	1009	8900	34.36	45	76.36	Tinggi
		2	937					
		3	955					
		4	1089					
		5	954					
		6	971					
		7	982					
		8	1044					
		9	959					
2	Dorongan dan kebutuhan dalam belajar	10	1006	14190	54.79	70	78.27	Tinggi
		11	1017					
		12	984					
		13	1032					
		14	956					
		15	1024					
		16	967					
		17	1020					
		18	1044					
		19	1038					
		20	1022					
		21	1031					
		22	1012					
		23	1037					
3	Harapan dan cita-cita	24	967	7096	27.40	35	78.28	Tinggi
		25	1020					
		26	1021					
		27	1053					
		28	1025					
		29	998					
		30	1012					

Keterangan:

Skor Rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor Konversi : (skor rerata : skor ideal) × 100

Kategori Skor

Interval Nilai	Kategori
85-100	Sangat tinggi
70-84	Tinggi
55-69	Sedang
40-54	Rendah
0-39	Sangat rendah



LAMPIRAN 3.7

Deskripsi Dimensi Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Ideal	Skor Konversi Kategori	Kategori	
Kognisi	1	971	16050	61.9691	80	77.4614	Tinggi
	2	990					
	3	969					
	4	999					
	5	1038					
	6	1041					
	7	1017					
	8	976					
	9	1002					
	10	996					
	11	1014					
	12	1023					
	13	996					
	14	1011					
	15	1017					
	16	990					
Afeksi	17	1012	6886	26.5869	35	75.9625	Tinggi
	18	988					
	19	1004					
	20	971					
	21	959					
	22	977					
	23	975					
Konasi	24	999	6913	26.6911	35	76.2603	Tinggi
	25	1015					
	26	1003					
	27	982					
	28	944					
	29	975					
	30	995					

Keterangan:

Skor Rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor Konversi : (skor rerata : skor ideal) \times 100

Kategori Skor

Interval Nilai	Kategori
85-100	Sangat tinggi
70-84	Tinggi
55-69	Sedang
40-54	Rendah
0-39	Sangat rendah



LAMPIRAN 3.8

Deskripsi Dimensi Prestasi Belajar Fisika Siswa

1. Pengetahuan

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Nilai Ideal	Nilai Konversi	Kategori	
1	Faktual	3	844	3732	14.409266	20	72.046332	Tinggi
		4	970					
		5	920					
		7	998					
2	Konsep-tual	1	875	4262	16.455598	30	54.8519949	Rendah
		2	839					
		6	962					
		8	752					
		9	371					
		10	463					

2. Proses Kognitif

No	Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori	
1	Memahami (C2)	1	875	875	3.37837838	5	67.56756757	Sedang
2	Mengaplikasi-kan (C3)	2	839	3573	13.7953668	20	68.97683398	Sedang
		3	844					
		4	970					
		5	920					
3	Menganalisis (C4)	6	962	3546	13.6911197	25	54.76447876	Rendah
		7	998					
		8	752					
		9	371					
		10	463					

Keterangan:

Skor Rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor Konversi : (skor rerata : skor ideal) \times 100

Kategori Skor

Interval Nilai	Kategori
85-100	Sangat tinggi
70-84	Tinggi
55-69	Sedang
40-54	Rendah
0-39	Sangat rendah



LAMPIRAN 3.9

*Output IBM SPSS Statistics 24 Untuk Uji Normalitas***One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Prestasi Belajar Fisika Siswa	Motivasi Intrinsik	Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika
N		259	259	259
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	61.94	66.44	65.37
	Std. Deviation	13.464	16.623	16.167
Most Extreme Differences	Absolute	.051	.050	.043
	Positive	.048	.040	.040
	Negative	-.051	-.050	-.043
Test Statistic		.051	.050	.043
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}	.200 ^{c,d}	.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
 b. Calculated from data.
 c. Lilliefors Significance Correction.
 d. This is a lower bound of the true significance.



LAMPIRAN 3.10

*Output Ibm Spss Statistics 24 Untuk Uji Linearitas***Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Prestasi Belajar Fisika Siswa * Motivasi Intrinsik	259	100.0%	0	0.0%	259	100.0%
Prestasi Belajar Fisika Siswa * Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika	259	100.0%	0	0.0%	259	100.0%

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar Fisika Siswa * Motivasi Intrinsik	Between Groups	(Combined)	31292.656	65	481.425	6.004	.000
		Linearity	24668.310	1	24668.310	307.630	.000
		Deviation from Linearity	6624.346	64	103.505	1.291	.095
	Within Groups		15476.356	193	80.188		
	Total		46769.012	258			

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar Fisika Siswa *	Between Groups	(Combined)	36494.135	62	588.615	11.228	.000
Persepsi Siswa Terhadap		Linearity	33131.359	1	33131.359	632.002	.000
Pelajaran Fisika		Deviation from Linearity	3362.777	61	55.127	1.052	.390
	Within Groups		10274.876	196	52.423		
	Total		46769.012	258			



LAMPIRAN 3.11

Output Ibm Spss Statistics 24 Untuk Uji Multikolinieritas

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik ^b	.	Enter

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Coefficients Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	14.468	1.951		7.417	.000		
	Motivasi Intrinsik	.127	.044	.156	2.858	.005	.369	2.710
	Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika	.598	.046	.718	13.119	.000	.369	2.710

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika Siswa

LAMPIRAN 3.12

Output Ibm Spss Statistics 24 Untuk Uji Autokorelasi

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik ^b		. Enter

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

Model Summary^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.716 ^a	.512	.508	10.373	1.929

a. Predictors: (Constant), Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik

b. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

LAMPIRAN 3.13

Output Ibm Spss Statistics 24 Untuk Uji Heteroskedastisitas

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik ^b	.	Enter

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

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	35.47	86.88	61.94	11.404	259
Std. Predicted Value	-2.321	2.187	.000	1.000	259
Standard Error of Predicted Value	.449	2.115	.726	.266	259
Adjusted Predicted Value	35.27	86.67	61.94	11.403	259
Residual	-25.284	27.902	.000	7.157	259
Std. Residual	-3.519	3.883	.000	.996	259

Stud. Residual	-3.536	3.895	.000	1.002	259
Deleted Residual	-25.536	28.076	.003	7.239	259
Stud. Deleted Residual	-3.619	4.008	.001	1.010	259
Mahal. Distance	.011	21.361	1.992	2.558	259
Cook's Distance	.000	.108	.004	.010	259
Centered Leverage Value	.000	.083	.008	.010	259

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	14.468	1.951		7.417	.000
	Motivasi Intrinsik	.127	.044	.156	2.858	.005
	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika	.598	.046	.718	13.119	.000

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika



LAMPIRAN 3.14

Output IBM SPSS Statistics 24 Untuk Uji Regresi X₁ (Motivasi Intrinsik) terhadap Y (Prestasi Belajar Fisika)

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	Motivasi Intrinsik ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

b. All requested variables entered.

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.726 ^a	.527	.526	9.273

a. Predictors: (Constant), Motivasi Intrinsik

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	24668.310	1	24668.310	286.858	.000 ^b
	Residual	22100.701	257	85.995		
	Total	46769.012	258			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

b. Predictors: (Constant), Motivasi Intrinsik

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	
	B	Std. Error	Coefficients Beta			
1	(Constant)	22.853	2.379		9.608	.000
	Motivasi Intrinsik	.588	.035	.726	16.937	.000

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika



LAMPIRAN 3.15

Output IBM SPSS Statistics 24 Untuk Uji Regresi X₂ (Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika) terhadap Y (Prestasi Belajar Fisika)

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika ^b	.	Enter

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

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.842 ^a	.708	.707	7.285

a. Predictors: (Constant), Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33131.359	1	33131.359	624.357	.000 ^b
	Residual	13637.653	257	53.065		
	Total	46769.012	258			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

b. Predictors: (Constant), Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	16.121	1.889		8.535	.000
	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika	.701	.028	.842	24.987	.000

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

LAMPIRAN 3.16

Output IBM SPSS Statistics 24 Untuk Uji Regresi X_1 (Motivasi Intrinsik) dan X_2 (Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika) terhadap Y (Prestasi Belajar Fisika)

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

b. All requested variables entered.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.847 ^a	.717	.715	7.185

a. Predictors: (Constant), Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33552.965	2	16776.482	324.967	.000 ^b
	Residual	13216.047	256	51.625		
	Total	46769.012	258			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

b. Predictors: (Constant), Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika, Motivasi Intrinsik

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	14.468	1.951		7.417	.000
	Motivasi Intrinsik	.127	.044	.156	2.858	.005
	Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika	.598	.046	.718	13.119	.000

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar Fisika

LAMPIRAN 3.17

Nilai SE dan SR Pada Uji Regresi Ganda Regresi X_1 (Motivasi Intrinsik) Dan X_2 (Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika) terhadap Y (Prestasi Belajar Fisika)

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	63	62	60	3780	3720
2	60	67	72	4320	4824
3	64	65	60	3840	3900
4	82	82	70	5740	5740
5	73	71	78	5694	5538
6	80	72	72	5760	5184
7	58	61	60	3480	3660
8	56	62	62	3472	3844
9	90	95	80	7200	7600
10	82	83	72	5904	5976
11	74	70	78	5772	5460
12	70	60	66	4620	3960
13	86	78	70	6020	5460
14	69	87	76	5244	6612
15	68	70	62	4216	4340
16	78	79	78	6084	6162
17	48	45	52	2496	2340
18	55	41	56	3080	2296
19	69	55	66	4554	3630
20	65	51	68	4420	3468
21	59	57	64	3776	3648
22	77	68	60	4620	4080
23	70	69	66	4620	4554
24	68	54	68	4624	3672
25	96	81	72	6912	5832
26	75	77	60	4500	4620
27	54	83	72	3888	5976
28	64	69	66	4224	4554
29	74	73	68	5032	4964
30	83	82	78	6474	6396
31	76	42	68	5168	2856
32	89	83	76	6764	6308
33	68	67	58	3944	3886
34	94	97	82	7708	7954

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
35	70	66	66	4620	4356
36	50	97	72	3600	6984
37	85	59	60	5100	3540
38	98	100	88	8624	8800
39	36	41	40	1440	1640
40	87	86	72	6264	6192
41	88	67	60	5280	4020
42	68	70	68	4624	4760
43	57	75	62	3534	4650
44	67	46	54	3618	2484
45	63	35	48	3024	1680
46	73	71	66	4818	4686
47	64	56	62	3968	3472
48	75	67	68	5100	4556
49	75	88	72	5400	6336
50	91	53	52	4732	2756
51	89	82	72	6408	5904
52	67	64	64	4288	4096
53	80	87	80	6400	6960
54	91	95	86	7826	8170
55	88	89	78	6864	6942
56	68	69	62	4216	4278
57	61	81	76	4636	6156
58	68	70	66	4488	4620
59	72	78	66	4752	5148
60	96	98	86	8256	8428
61	79	75	70	5530	5250
62	85	73	72	6120	5256
63	72	74	74	5328	5476
64	92	98	82	7544	8036
65	51	76	76	3876	5776
66	100	100	96	9600	9600
67	92	95	80	7360	7600
68	93	97	86	7998	8342
69	94	95	84	7896	7980
70	92	96	86	7912	8256
71	48	42	42	2016	1764
72	70	70	76	5320	5320
73	41	41	42	1722	1722
74	42	40	46	1932	1840
75	52	56	48	2496	2688
76	56	54	56	3136	3024
77	72	64	62	4464	3968

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
78	73	54	60	4380	3240
79	73	79	68	4964	5372
80	72	71	66	4752	4686
81	60	78	84	5040	6552
82	58	69	86	4988	5934
83	60	67	90	5400	6030
84	52	56	80	4160	4480
85	62	63	82	5084	5166
86	61	69	70	4270	4830
87	66	67	76	5016	5092
88	65	67	66	4290	4422
89	80	76	68	5440	5168
90	50	81	78	3900	6318
91	65	63	68	4420	4284
92	92	93	90	8280	8370
93	87	87	70	6090	6090
94	55	55	68	3740	3740
95	48	48	64	3072	3072
96	78	78	60	4680	4680
97	65	65	42	2730	2730
98	74	74	60	4440	4440
99	61	61	54	3294	3294
100	70	70	52	3640	3640
101	71	71	77	5467	5467
102	62	62	40	2480	2480
103	62	62	48	2976	2976
104	65	65	54	3510	3510
105	67	67	58	3886	3886
106	35	57	34	1190	1938
107	60	58	58	3480	3364
108	71	69	60	4260	4140
109	52	50	58	3016	2900
110	70	59	56	3920	3304
111	69	54	52	3588	2808
112	64	64	54	3456	3456
113	37	37	60	2220	2220
114	72	72	50	3600	3600
115	78	78	52	4056	4056
116	66	66	56	3696	3696
117	77	77	58	4466	4466
118	60	60	52	3120	3120
119	50	50	60	3000	3000
120	48	49	46	2208	2254

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
121	51	60	52	2652	3120
122	70	67	60	4200	4020
123	72	62	60	4320	3720
124	43	72	72	3096	5184
125	71	48	40	2840	1920
126	74	48	52	3848	2496
127	48	65	56	2688	3640
128	82	57	58	4756	3306
129	63	52	48	3024	2496
130	51	47	40	2040	1880
131	45	43	40	1800	1720
132	60	45	48	2880	2160
133	36	70	62	2232	4340
134	89	68	60	5340	4080
135	52	58	52	2704	3016
136	39	45	50	1950	2250
137	87	80	48	4176	3840
138	73	33	44	3212	1452
139	40	43	50	2000	2150
140	56	42	46	2576	1932
141	47	52	46	2162	2392
142	46	46	46	2116	2116
143	63	63	54	3402	3402
144	59	59	52	3068	3068
145	30	30	24	720	720
146	39	39	42	1638	1638
147	77	49	58	4466	2842
148	42	42	34	1428	1428
149	44	44	48	2112	2112
150	40	40	38	1520	1520
151	39	39	38	1482	1482
152	35	35	36	1260	1260
153	56	56	60	3360	3360
154	51	51	54	2754	2754
155	78	69	58	4524	4002
156	51	51	52	2652	2652
157	87	77	72	6264	5544
158	46	46	42	1932	1932
159	37	37	42	1554	1554
160	49	49	50	2450	2450
161	31	31	32	992	992
162	87	87	80	6960	6960
163	58	58	58	3364	3364

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
164	67	67	62	4154	4154
165	79	69	66	5214	4554
166	64	64	66	4224	4224
167	97	97	88	8536	8536
168	96	96	86	8256	8256
169	91	91	82	7462	7462
170	87	77	72	6264	5544
171	86	76	76	6536	5776
172	97	97	86	8342	8342
173	81	81	72	5832	5832
174	87	76	72	6264	5472
175	86	77	72	6192	5544
176	100	100	96	9600	9600
177	94	94	84	7896	7896
178	96	96	80	7680	7680
179	37	37	38	1406	1406
180	53	53	56	2968	2968
181	66	66	62	4092	4092
182	62	67	56	3472	3752
183	65	65	60	3900	3900
184	47	47	48	2256	2256
185	63	68	50	3150	3400
186	78	78	70	5460	5460
187	44	44	58	2552	2552
188	49	49	42	2058	2058
189	55	55	54	2970	2970
190	75	69	66	4950	4554
191	71	71	66	4686	4686
192	48	48	50	2400	2400
193	42	42	40	1680	1680
194	72	47	52	3744	2444
195	79	49	52	4108	2548
196	76	76	70	5320	5320
197	55	55	50	2750	2750
198	53	53	52	2756	2756
199	82	72	72	5904	5184
200	57	57	68	3876	3876
201	52	52	54	2808	2808
202	54	54	54	2916	2916
203	40	40	34	1360	1360
204	59	59	56	3304	3304
205	63	63	60	3780	3780
206	55	55	54	2970	2970

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
207	71	71	60	4260	4260
208	57	57	52	2964	2964
209	54	54	56	3024	3024
210	53	53	58	3074	3074
211	54	54	58	3132	3132
212	66	66	52	3432	3432
213	35	35	32	1120	1120
214	76	70	68	5168	4760
215	70	70	66	4620	4620
216	87	83	74	6438	6142
217	58	58	52	3016	3016
218	46	46	42	1932	1932
219	82	76	70	5740	5320
220	62	62	52	3224	3224
221	81	78	70	5670	5460
222	74	74	64	4736	4736
223	78	78	62	4836	4836
224	29	29	43	1247	1247
225	76	76	72	5472	5472
226	45	45	46	2070	2070
227	88	78	72	6336	5616
228	87	71	74	6438	5254
229	66	66	52	3432	3432
230	55	55	54	2970	2970
231	77	77	68	5236	5236
232	79	79	70	5530	5530
233	70	70	62	4340	4340
234	89	78	76	6764	5928
235	79	66	62	4898	4092
236	85	83	74	6290	6142
237	77	77	70	5390	5390
238	96	96	88	8448	8448
239	76	72	66	5016	4752
240	70	70	68	4760	4760
241	89	79	72	6408	5688
242	46	46	44	2024	2024
243	97	97	80	7760	7760
244	88	78	72	6336	5616
245	34	39	32	1088	1248
246	56	68	64	3584	4352
247	82	76	72	5904	5472
248	45	65	64	2880	4160
249	62	71	68	4216	4828

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
250	55	65	62	3410	4030
251	55	57	50	2750	2850
252	41	64	62	2542	3968
253	47	76	60	2820	4560
254	49	54	50	2450	2700
255	64	54	54	3456	2916
256	64	78	74	4736	5772
257	53	66	60	3180	3960
258	60	51	56	3360	2856
259	62	57	58	3596	3306
Total	17209	16930	16042	1107830	1095882

Variabel	Beta	R Square
X1	0.156	0.717
X2	0.718	

$$b_1 \sum X_1Y = 172821,5$$

$$b_2 \sum X_2Y = 786843,3$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1Y + b_2 \sum X_2Y = 959664$$

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 18,01\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 81,99\%$$

$$SR_{12} = SR_1 + SR_2$$

$$SR_{12} = 18,01\% + 81,99\% = 100\%$$

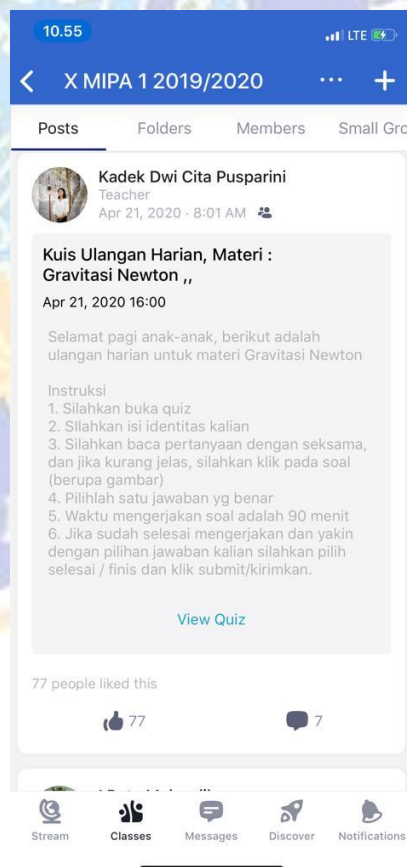
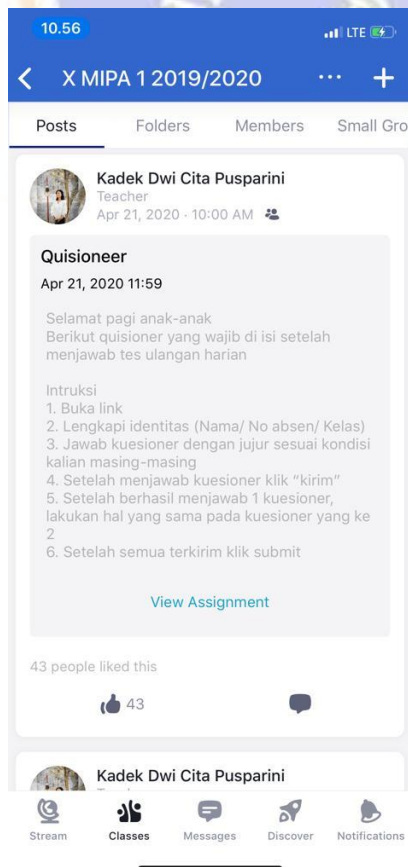
$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 12,91\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 58,79\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 71,70\%$$

LAMPIRAN 3.18

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



LAMPIRAN 3.19

RIWAYAT HIDUP



Kadek Dwi Cita Pusparini lahir di Penglatan pada 26 November 1997. Penulis merupakan anak ke-dua dari dua bersaudara dari pasangan suami istri Nengah Budaartana dan Ketut Sukerti. Penulis berkebangsaan Indonesia dan Beragama Buddha. Penulis kini berkediaman di Jalan Pulau Irian, Banjar Dinas dauh Tukad, Kecamatan Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasarnya di SD N 1 Penglatan selama 6 tahun lamanya, pendidikan menengah pertama di SMP N 5 Singaraja selama tiga tahun, dan pendidikan menengah atas di SMA N 4 Singaraja selama 3 tahun. Penulis melanjutkan pendidikan S 1 di Universitas Pendidikan Ganesha yang dimulai pada tahun 2016. Pada tahun 2020 tepatnya pada akhir semester, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Motivasi Intrinsik dan Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020”. Penulis mengharapkan dalam penelitiannya mampu menjadi pedoman para pendidik untuk lebih kreatif dengan mengetahui karakteristik masing-masing siswa dalam proses pembelajaran sehingga nantinya mampu meningkatkan prestasi belajar siswa serta tercapainya tujuan pembelajaran.



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN,
KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 KUBUTAMBAHAN
NSS. 301220108500. NPSN. 50100391. NIS. 30.009.0
Alamat : Desa Tamblang, Kec. Kubutambahan, Kab. Buleleng.
email: smansakubt@gmail.com website: www.smansaku.sch.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No 074/ 526.02 / SMAN 1 KBT

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kubutambahan menerangkan mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

- a. Nama : Kadek Dwi Cita Pusparini
- b. NIM : 1613021025
- c. Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
- d. Prodi : Pendidikan Fisika
- e. Tahun Akademik : 2019/2020

telah melakukan Penelitian dan Pengambilan Data untuk keperluan Skripsi di SMA Negeri 1 Kubutambahan dari tanggal, 01 Februari 2020 s.d 03 Februari 2020 dengan Judul Skripsi Hubungan Motivasi Intrisik dan Persepsi Siswa Terhadap Pelajaran Fisika dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa SMA Negeri se-Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020.

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

Tamblang, 26 Mei 2020
Kepala SMA Negeri 1 Kubutambahan

I Wayan Saarsina, S.Pd., M.Pd.
Pendidikan Tk I.
NIP. 19680724 1992031007



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN, DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 1 SINGARAJA

Jl. Pramuka No. 4 Singaraja, Telp. (0362) 22144, Fax (0362) 32193
Website: smansasingaraja.sch.id Email : info@smansasingaraja.sch.id



SURAT KETERANGAN
Nomor : 800/360/SMA N 1 SGR


Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : I Putu Eka Wilantara.M.Pd
N I P : 19740718 199903 1 005
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Singaraja

Menerangkan bahwa telah melakukan Penelitian pada tgl : 14 April 2020 di SMA Negeri 1 Singaraja dengan judul penelitian : Skripsi Hubungan Motivasi Intrinsik dan Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri Se Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020 di SMA Negeri 1 Singaraja a.n :

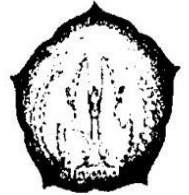
N a m a : Kadek Dwi Cita Pusparini
N I M : 1613021025
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
Prodi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)
Universitas : Pendidikan Ganesha Singaraja

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

Singaraja, 26 Mei 2020
Kepala Sekolah,

I Putu Eka Wilantara, M Pd
Pembina Tk.I
NIP. 19740718 199903 1 005



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



Alamat : Jl. Srikandi -- Singaraja (81119) Telp. (0362) 24321
Email : smandasingaraja2011@gmail.com Alamat websitewww.smanda-singaraja.sch.id

SURAT KETERANGAN
No. 421.3/ 9402 /SMAN 2 SGR/2020

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

Nama : Kadek Dwi Cita Pusparini
N I M : 1613021025
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
Prodi : Pendidikan Fisika
Tahun Akademik : 2019/2020

Memang benar Mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 2 Singaraja, pada kelas X MIPA yang dilaksanakan dari tanggal 12 s/d 20 Februari 2020 dengan Judul Skripsi **Hubungan Motivasi Intrinsik dan Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Siswa Kelas X MIPA se-Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020.**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Bali, 26 Mei 2020

Kepala SMA Negeri 2 Singaraja



Drs. I Made Arya Kartawan, M.Pd

NIP. 98620518 198903 1 011



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 3 SINGARAJA

Jl. Pulau Natuna Penarukan Singaraja, Telp. (0362) 22386
www.smarajara.sch.id - e-mail : smarajara_sng@gmail.com - smarajara_sng@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 422/252/SMAN 3.Sgr/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 3 Singaraja menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Kadek Dwi Cita Pusparini
NIM : 1613021025
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
Prodi : Pendidikan Fisika
Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha
Judul Skripsi : Hubungan Motivasi Intrinsik dan Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri se-Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020.

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan Penelitian di kelas X MIPA SMA Negeri 3 Singaraja dari tanggal 12 Februari 2020 sampai 15 april 2020.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 26 Mei 2020
Kepala SMA Negeri 3 Singaraja

Made Sri Astiti, S.Pd, M.Pd
DISDMP 19680824 199702 2 003



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 4 SINGARAJA

Alamat : Jalan Melati Singaraja
Telepon. (0362) 22845, Faxsimile. (0362) 32809, Singaraja – Bali, 81113
<http://sma4singaraja.net> email : sma4singaraja@gmail.com

SURAT KETERANGAN
423.4/408/SMAN4SGR

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 4 Singaraja menerangkan bahwa :

Nama : Kadek Dwi Cita Pusparini
NIM : 1613021025
Jurusan / Prodi : Fisika dan Pengajaran IPA / Pendidikan Fisika

Memang benar mahasiswa dari Universitas Pendidikan Ganesha tersebut di atas telah melakukan penelitian di SMA Negeri 4 Singaraja dalam rangka memenuhi kelengkapan Skripsi dengan judul "Hubungan Motivasi Intrinsik dan Persepsi Siswa terhadap Pelajaran Fisika Kelas X MIPA SMA Negeri Se Kota Singaraja Tahun Ajaran 2019/2020".

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

Bali, 14 Mei 2020
Kepala SMA Negeri 4 Singaraja

Putu Gede Wartawan, S.Pd., M.Pd.
Pembina Utama Muda
NIP. 19700224 199503 1 003