

Lampiran 1. Surat Permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PASCASARJANA-Prodi Pendidikan Olahraga (S2)
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558
Laman www.pasca.undiksha.ac.id

Nomor: 339/UN48.14/PP/2022

Singaraja, 31 Januari 2022

Lamp : 1 gabung

Prihal : **Permohonan Uji Validasi Instrumen Penelitian**

KepadaYth:

1. Dr. H Wahjoedi Instrumen Hasil Belajar Aktivitas Fisik
2. Dr. Luh Putu Tuti Ariani, S.Pd., M.Fis
3. Prof. Dr. Ni Ketut Suarni, M.S., Kons Instrumen Motivasi Belajar
4. Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S

Di -

Tempat

Dengan hormat, melalui surat ini kami sampaikan permohonan dan kesediaan Bapak/Ibu sebagai Tim Uji Validasi Instrumen tentang: **Hasil Belajar Aktivitas Fisik dan Motivasi Belajar**

Atas nama

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 2029121010
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

dalam rangka penyelesaian Pra-Proposal Tesis yang bersangkutan. Berkenaan dengan prihal tersebut di atas, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan sebagai validasi instrument mahasiswa tersebut diatas. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terimakasih.

Koor-Prodi

Sek-Prodi

Dr. H. Wahjoedi
NIP. 197001291994031002

Dr. I Ketut Iwan Swadesi, S.Pd., M.Or.
NIP. 197305112001121001

Mengetahui
Direktur



Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si
NIP. 196212151988031002

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Uji Coba Instrumen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PASCASARJANA-Prodi Pendidikan Olahraga (S2)
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558
www.pasca.undiksha.ac.id

Nomor : 1929 /UN48.14.12/PP/2022 Singaraja, 20 Juni 2022
Lampiran : Cover-Pengesahan-Instrumen yang diujikan
Perihal : Permohonan Ijin Uji Coba Instrumen Penelitian


Kepada Yth.
Kepala SMA Negeri 2 Tabanan
di-
Tabanan

Dengan hormat,
Dalam rangka penyelesaian tesis pada Program Studi Pendidikan Olahraga (S2),
Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, mahasiswa atas nama;

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 2029121010
Judul Tesis : Model Discovery-Inquiry Learning Meningkatkan Hasil Belajar
Aktivitas Fisik Ditinjau dari Motivasi Belajar
Link Instrumen Hasil Belajar : <https://forms.gle/e38dNVKJWU4gS9SUA>
Link Instrumen Motivasi Belajar : <https://forms.gle/hUrMcEFHkP5FM9xH7>

Kami mengajukan permohonan ijin untuk melakukan uji coba instrumen penelitian "Hasil Belajar Aktivitas Fisik dan Motivasi Belajar" pada SMA Negeri 2 Tabanan yang Bapak pimpin. Mengingat pentingnya tahapan tersebut sebagai satu kesatuan dalam penyelesaian tesis dan penuntasan studi mahasiswa, maka besar harapan kami kiranya Bapak berkenan mengabulkan permohonan kami. Atas perhatian dan kerja samanya yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Koorprodi


Dr. H Wahjoedi
NIP. 197001291994031002

Sekprodi


Dr. I Ketut Iwan Swadesi
NIP. 197305112001121001

Mengetahui
Direktur




Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si
NIP. 196212151988031002

Tembusan:
1. Arsip.

Lampiran 3. Surat Keterangan Diterima Melaksanakan Uji Coba Instrumen Penelitian



SURAT KETERANGAN
Nomor : B.31.424/5200/SMAN 2 Tabanan/DIKPORA

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 2 Tabanan, menerangkan bahwa :

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 20229121010
Prodi : Pend. Olahraga, Pascasarjana UNDIKSHA

Memang benar mahasiswa tersebut di atas diterima melaksanakan uji coba instrumen penelitian hasil belajar aktivitas fisik dan motivasi belajar di SMA Negeri 2 Tabanan TP. 2021/2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tabanan, 21 Juni 2022
Kepala SMA Negeri 2 Tabanan


Gede Wijaya, M.Pd.
NIP-19631231 199303 1 141

Lampiran 4. Surat Keterangan Sudah Melaksanakan Uji Coba Instrumen Penelitian



SURAT KETERANGAN

Nomor : B.31.424/5203/SMAN 2 Tabanan/DIKPORA

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 2 Tabanan, menerangkan bahwa :

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 20229121010
Prodi : Perd. Olahraga, Pascasarjana UNDIKSHA

Mernang benar mahasiswa tersebut di atas sudah melaksanakan uji coba instrumen penelitian hasil belajar aktivitas fisik dan motivasi belajar di SMA Negeri 2 Tabanan TP. 2021/2022 pada tanggal 22 dan 23 Juni 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tabanan, 27 Juni 2022
Kepala SMA Negeri 2 Tabanan

Des. I Dewa Gede Wijaya, M.Pd.
NIM. 19631231 199303 1 141

Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PASCASARJANA

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja, Bali 81116 Telepon (0362) 32558
Laman www.pasca.undiksha.ac.id

Nomor : 2031/UN48.14/PP/2022
Prihal : Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data
Lampiran : Cover Judul, Persetujuan Pb I, II, Dewan Penguji, Surat Keterangan Ahli dan Surat Keterangan Uji Coba Instrumen.

Kepada

Yth : Kepala SMA Negeri 1 Tabanan
di -
Tabanan

Dengan hormat, dalam rangka percepatan penyelesaian Tesis Mahasiswa Program Studi Pendidikan Olahraga (S2) Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, maka dengan ini kami mohon sekiranya:

Bapak Kepala SMA Negeri 1 Tabanan berkenan memberikan "ijin melakukan pengambilan data". Adapun nama mahasiswa adalah:

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 2029121010
Judul Penelitian : Model Discovery-Inquiry Learning Meningkatkan Hasil Belajar Aktivitas Fisik Ditinjau dari Motivasi Belajar

Tempat pengambilan data : SMA Negeri 1 Tabanan

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan perkenan Bapak, kami ucapkan terima kasih..

Singaraja, 28 Juni 2022

Koorprodi,

Sekretaris,

Dr. H. Wahjoedi
NIP. 197001291994031002

Dr. T Ketut Iwan Swadesi, M.Or
NIP. 197305112001121001



Mengetahui
Direktur

Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si
NIP. 196212151988031002

Lampiran 6. Surat Izin Melakukan Pengambilan Data

ꦥꦼꦩꦶꦠꦏꦿꦏꦸꦥꦿꦧꦶꦏꦸꦤꦶꦠꦺꦴꦩꦶ
PEMERINTAH PROVINSI BALI
ꦲꦶꦏꦱꦶꦩꦶꦠꦺꦴꦩꦶꦠꦏꦿꦏꦸꦥꦿꦧꦶꦏꦸꦤꦶꦠꦺꦴꦩꦶ
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLARHAGA
ꦲꦶꦏꦱꦶꦩꦶꦠꦺꦴꦩꦶꦠꦏꦿꦏꦸꦥꦿꦧꦶꦏꦸꦤꦶꦠꦺꦴꦩꦶ
SMA NEGERI 1 TABANAN
ꦲꦶꦏꦱꦶꦩꦶꦠꦺꦴꦩꦶꦠꦏꦿꦏꦸꦥꦿꦧꦶꦏꦸꦤꦶꦠꦺꦴꦩꦶ
JALAN GUNUNG AGUNG NO. 122 TABANAN (82114), TELEPON (0361) 811164

SURAT IJIN PENELITIAN
Nomor : B.31.000/2016/SMAN1Tbn/DIKPORA

Berdasarkan surat dari Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, nomor : 2031/UN48.14/PP/2022 tanggal 28 Juni 2022, perihal : Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data, Kepala SMA Negeri 1 Tabanan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali, dengan ini mengijinkan kepada :

Nama : I Dewa Made Suwika Antara
NIM : 2029121010
Prodi : Pendidikan Olahraga S2 Pascasarjana-Undiksha

Untuk melakukan pengambilan data dengan judul penelitian Model Discovery-Inquiry Learning Meningkatkan Hasil Belajar Aktivitas Fisik Ditinjau dari Motivasi Belajar di SMA Negeri 1 Tabanan.

Demikian surat ijin penelitian ini di buat untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Terima kasih.

Ditetapkan di : Tabanan
Tanggal : 29 Juni 2022

Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala SMA Negeri 1 Tabanan
I Nyoman Surjana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19650412 198703 1 026



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

Lampiran 7. Surat Keterangan Sudah Melakukan Pengambilan data



Lampiran 8. Instrumen Penelitian Sebelum Uji Validasi

Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Aktivitas Fisik

KD 3.9 Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur

Materi Pembelajaran	Indikator	Nomor Butir	Dimensi	Jumlah
Pengertian aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan pengertian aktivitas fisik yang sesuai	1, 2	C1	2
Jenis-jenis aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan aktivitas fisik yang sesuai	3, 4, 5, 6	C2	4
	Peserta didik dapat mengkategorikan aktivitas fisik yang sesuai	7, 8, 9, 10	C2	4
	Peserta didik dapat menjelaskan pelaksanaan aktivitas fisik yang sesuai	11, 12, 13, 14	C2	2
	Disajikan beberapa kegiatan aktivitas fisik, peserta didik dapat mengidentifikasi kegiatan aktivitas fisik yang sesuai	15, 16	C4	2
Manfaat aktivitas fisik	Peserta didik dapat menentukan manfaat aktivitas fisik yang sesuai	17, 18, 19, 20	C3	4
	Peserta didik dapat menjelaskan konsep aktivitas fisik	21,22	C2	2
	Disajikan beberapa manfaat aktivitas fisik, peserta didik dapat mengidentifikasi manfaat aktivitas fisik yang sesuai	23, 24	C4	2
	Peserta didik dapat menjelaskan manfaat aktivitas fisik terhadap sistem organ tubuh yang sesuai	25, 26, 27, 28	C2	4
	Peserta didik dapat menyebutkan besaran kalori yang dibakar pada saat melakukan aktivitas fisik	29, 30	C1	2

Dampak aktivitas fisik tidak teratur	Peserta didik dapat menentukan dampak aktivitas fisik tidak teratur yang sesuai	31, 32, 33	C3	3
Prinsip-prinsip aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan cara melakukan aktivitas fisik	34, 35	C2	2
	Disajikan tabel data aktivitas fisik, peserta didik dapat menyimpulkan berdasarkan intensitas aktivitas fisik	36, 37	C5	2
	Peserta didik dapat mengategorikan faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas fisik	38, 39	C2	2
	Peserta didik dapat menjelaskan prinsip-prinsip aktivitas fisik yang sesuai	40, 41	C2	2
	Peserta didik dapat menjelaskan pengukuran denyut nadi dengan benar	46, 47, 48	C2	2
	Peserta didik dapat menentukan durasi waktu yang diperlukan dalam pengukuran denyut nadi	49, 50	C2	2
Pedoman aktivitas fisik	Disajikan beberapa pedoman aktivitas fisik menurut WHO, peserta didik dapat menentukan pedoman aktivitas fisik yang sesuai kategori	42, 43	C3	2
	Peserta didik dapat menjelaskan pedoman aktivitas fisik menurut WHO yang sesuai	44, 45	C2	2

Tes Hasil Belajar Aktivitas Fisik

Mata pelajaran : PJOK
Kompetensi Dasar : 3.9 Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur
Kelas/ Semester : XI/ Genap
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Jumlah Soal : 50 butir
Alokasi Waktu : 60 menit

Petunjuk Umum:

1. Lengkapi terlebih dahulu nomor, nama, dan kelas anda pada form jawaban yang telah tersedia.
2. Bacalah setiap soal baik-baik sebelum menjawabnya.
3. Pilihlah satu jawaban yang benar pada form jawaban yang tersedia.
4. Dahulukan menjawab soal-soal yang anda anggap mudah.
5. Periksalah pekerjaan anda sebelum diserahkan kepada Pengawas.

Lembar soal:

1. Setiap gerakan tubuh yang dihasilkan oleh otot rangka yang membutuhkan pengeluaran energi adalah pengertian dari
 - A. aktivitas otot rangka
 - B. aktivitas olahraga
 - C. aktivitas kebugaran
 - D. aktivitas gerak
 - E. aktivitas fisik**
2. Aktivitas yang bisa dilakukan setiap hari yang biasanya tidak menyebabkan perubahan dalam pernapasan atau ketahanan adalah pengertian dari
 - A. aktivitas fisik ringan**
 - B. aktivitas fisik sedang
 - C. aktivitas fisik berat
 - D. aktivitas sehari-hari
 - E. aktivitas kebugaran
3. Budi melakukan suatu aktivitas. Untuk melakukan aktivitasnya Budi membutuhkan tenaga intens atau terus menerus, gerakan otot yang berirama atau kelenturan. Aktivitas yang dilakukan Budi adalah
 - A. aktivitas fisik ringan
 - B. aktivitas fisik sedang**
 - C. aktivitas fisik berat
 - D. aktivitas olahraga
 - E. aktivitas kebugaran

4. Darma ingin menjaga kesehatan dan kebugaran tubuhnya. Darma melakukan aktivitas yang berhubungan dengan olahraga, membutuhkan kekuatan, dan membuat berkeringat. Aktivitas yang dilakukan Darma adalah
- A. aktivitas fisik ringan
 - B. aktivitas fisik sedang
 - C. aktivitas fisik berat**
 - D. aktivitas olahraga
 - E. aktivitas kebugaran
5. Pernyataan berikut yang menunjukkan aktivitas fisik yang teratur dan terstruktur adalah
- A. latihan fisik dilakukan untuk kegiatan rekreasi alam terbuka
 - B. aktivitas fisik anak sekolah dilakukan melalui pendidikan jasmani
 - C. untuk mengikuti kompetisi harus melakukan latihan fisik**
 - D. aktivitas bersepeda di perbukitan dilaksanakan pada waktu luang
 - E. aktivitas jogging dan lari dilakukan di lapangan olahraga
6. Pernyataan yang benar berkaitan dengan aktivitas fisik berat adalah
- A. dibutuhkan tenaga intens untuk melakukan aktivitas fisik
 - B. diperlukan variasi aktivitas untuk memperoleh kebugaran tubuh
 - C. aktivitas fisik harus disesuaikan dengan kegemaran
 - D. dalam melakukan aktivitas fisik gerakan otot harus berirama
 - E. aktivitas fisik dilakukan sampai menghasilkan keringat yang banyak**
7. Berjalan kaki, menyapu lantai, mengasuh adik, mencuci baju, termasuk aktivitas fisik kategori
- A. sangat ringan
 - B. ringan
 - C. sedang**
 - D. berat
 - E. sangat berat
8. *Push-up*, naik turun tangga, angkat berat, lari, *fitness* termasuk jenis aktivitas fisik
- A. sangat ringan
 - B. ringan
 - C. sedang
 - D. berat**
 - E. sangat berat
9. Budi bersekolah di SMP Pelita Bangsa. Untuk berangkat ke sekolah yang berjarak 1 km, Budi menggunakan sepeda. Aktivitas bersepeda ke sekolah yang dilakukan Budi digolongkan dalam tingkat aktivitas fisik
- A. sangat ringan
 - B. ringan
 - C. sedang**

- D. berat
E. sangat berat
10. Raka adalah anak yang aktif di SMP Pelita Bangsa. Raka mengikuti kegiatan ekstrakurikuler atletik dan sepakbola di sekolahnya. Kegiatan ekstrakurikuler yang diikuti Raka digolongkan dalam tingkat aktivitas fisik
A. sangat ringan
B. ringan
C. sedang
D. berat
E. sangat berat
11. Aktivitas fisik yang terukur dan terstruktur melalui kegiatan olahraga yang bertujuan untuk meningkatkan kesehatan bisa dilaksanakan melalui
A. latihan kebugaran jasmani
B. olahraga rekreasi
C. pekerjaan rumah
D. latihan fisik untuk kompetisi
E. pendidikan jasmani
12. Aktivitas fisik bisa dilakukan dimana saja. Pelaksanaan aktivitas fisik untuk peserta didik di sekolah bisa dilaksanakan melalui
A. latihan kebugaran jasmani
B. olahraga rekreasi
C. pekerjaan rumah
D. latihan fisik untuk kompetisi
E. pendidikan jasmani
13. Aktivitas fisik dengan intensitas sedang dikatakan teratur apabila aktivitas dilakukan minimal
A. 5 hari per minggu dengan membakar kalori lebih dari 2,5 kkal per menit
B. 5 hari per minggu dengan membakar kalori 3,5-7 kkal per menit
C. 4 hari per minggu dengan membakar kalori kurang dari 5 kkal per menit
D. 3 hari per minggu dengan membakar kalori 5-7 kkal per menit
E. 3 hari per minggu dengan membakar kalori lebih dari 7 kkal per menit
14. Aktivitas fisik dengan intensitas berat dikatakan teratur apabila aktivitas dilakukan minimal
A. 5 hari per minggu dengan membakar kalori lebih dari 2,5 kkal per menit
B. 5 hari per minggu dengan membakar kalori 3,5-7 kkal per menit
C. 4 hari per minggu dengan membakar kalori kurang dari 5 kkal per menit
D. 3 hari per minggu dengan membakar kalori 5-7 kkal per menit
E. 3 hari per minggu dengan membakar kalori lebih dari 7 kkal per menit

15. Perhatikan beberapa kegiatan aktivitas fisik berikut ini!
- 1) aktivitas fisik di dalam rumah
 - 2) latihan kebugaran jasmani
 - 3) aktivitas fisik di tempat kerja
 - 4) olahraga untuk kesehatan
 - 5) olahraga rekreasi
 - 6) olahraga untuk prestasi
- Aktivitas fisik yang terukur dan terstruktur ditunjukkan oleh nomor
- A. 1), 2), dan 3)
 - B. 1), 3), dan 5)
 - C. 2), 4), dan 6)**
 - D. 3), 5), dan 6)
 - E. 4), 5), dan 6)
16. Perhatikan beberapa kegiatan aktivitas fisik berikut ini!
- 1) aktivitas fisik di dalam rumah
 - 2) latihan kebugaran jasmani
 - 3) aktivitas fisik di tempat kerja
 - 4) olahraga untuk kesehatan
 - 5) olahraga rekreasi
 - 6) olahraga untuk prestasi
- Aktivitas fisik yang tidak terukur dan terstruktur ditunjukkan oleh nomor
- A. 1), 2), dan 3)
 - B. 1), 3), dan 5)**
 - C. 2), 4), dan 6)
 - D. 3), 5), dan 6)
 - E. 4), 5), dan 6)
17. Aktivitas fisik teratur dapat bermanfaat untuk setiap orang termasuk untuk peserta didik. Manfaat yang bisa diraih oleh peserta didik adalah
- A. pencegahan penyakit degeneratif
 - B. peningkatan prestasi olahraga
 - C. peningkatan produktivitas kerja
 - D. peningkatan prestasi akademik**
 - E. kenyamanan kegiatan rekreasi
18. Aktivitas fisik teratur dapat menjadi suatu cara praktis untuk mencapai sejumlah peningkatan kesehatan. Manfaat yang bisa diraih oleh atlet adalah
- A. pencegahan penyakit degeneratif
 - B. peningkatan prestasi olahraga**
 - C. peningkatan produktivitas kerja
 - D. peningkatan prestasi akademik
 - E. kenyamanan kegiatan rekreasi
19. Manfaat aktivitas fisik secara teratur untuk pencegahan penyakit asam urat adalah

- A. **mengontrol zat purin dalam tubuh**
B. menyeimbangkan glukosa dalam tubuh
C. meningkatkan fungsi detoksifikasi
D. memperlancar aliran darah
E. mengontrol kolesterol
20. Manfaat aktivitas fisik secara teratur untuk pencegahan penyakit diabetes adalah
A. mengontrol zat purin dalam tubuh
B. **menyeimbangkan glukosa dalam tubuh**
C. meningkatkan fungsi detoksifikasi
D. memperlancar aliran darah
E. mengontrol kolesterol
21. Konsep aktivitas fisik pada usia remaja adalah aktivitas fisik untuk
A. **kesehatan, kebugaran, dan prestasi**
B. kesehatan, prestasi, dan produktivitas kerja
C. kebugaran, produktivitas kerja, dan kesehatan usia tua
D. kebugaran, kesehatan, dan produktivitas kerja
E. prestasi, produktivitas kerja, dan kesehatan usia tua
22. Konsep aktivitas fisik pada usia dewasa adalah aktivitas fisik untuk
A. kesehatan, kebugaran, dan prestasi
B. kesehatan, prestasi, dan produktivitas kerja
C. kebugaran, produktivitas kerja, dan kesehatan usia tua
D. **kebugaran, kesehatan, dan produktivitas kerja**
E. prestasi, produktivitas kerja, dan kesehatan usia tua
23. Perhatikan beberapa manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur berikut ini!
1) mengurangi stress
2) menurunkan kadar *high density lipoprotein*
3) menurunkan resiko diabetes
4) mengurangi resiko osteoporosis
5) menurunkan kadar *low density lipoprotein*
6) mengurangi depresi
Aktivitas fisik yang bermanfaat untuk meningkatkan kesehatan tubuh ditunjukkan oleh nomor
A. 1), 2), dan 3)
B. 2), 3), dan 4)
C. **3), 4), dan 5)**
D. 3), 4), dan 6)
E. 4), 5), dan 6)
24. Perhatikan beberapa manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur berikut ini!

- 1) meningkatkan kebahagiaan
- 2) meningkatkan daya tahan
- 3) meningkatkan percaya diri
- 4) memperbaiki suasana hati
- 5) membuat awet muda
- 6) meningkatkan semangat

Aktivitas fisik yang bermanfaat untuk meningkatkan kesehatan mental ditunjukkan oleh nomor

- A. 1), 2), dan 3)
- B. 2), 3), dan 4)
- C. 3), 4), dan 5)
- D. 3), 4), dan 6)**
- E. 4), 5), dan 6)

25. Penghentian perkembangan penyakit jantung koroner dapat dilakukan melalui aktivitas fisik yang teratur. Hal ini berarti aktivitas fisik bermanfaat untuk meningkatkan kerja sistem

- A. kardiovaskuler**
- B. imunitas tubuh
- C. metabolisme
- D. pernapasan
- E. muskuloskeletal

26. Melakukan aktivitas fisik yang teratur dapat meningkatkan ketahanan tubuh terhadap penyakit yang berhubungan dengan saluran pernapasan. Ini berarti aktivitas fisik dapat meningkatkan sistem

- A. kardiovaskuler
- B. imunitas tubuh**
- C. metabolisme
- D. pernapasan
- E. muskuloskeletal

27. Kemampuan otot dan kepadatan tulang dapat ditingkatkan melalui aktivitas fisik yang teratur. Sistem yang dapat ditingkatkan adalah

- A. kardiovaskuler
- B. imunitas tubuh
- C. metabolisme
- D. pernapasan
- E. muskuloskeletal**

28. Memperbaiki keseimbangan biokimia tubuh dapat dilakukan melalui aktivitas fisik yang teratur. Terjadinya keseimbangan biokimia tubuh akan meningkatkan sistem

- A. kardiovaskuler
- B. imunitas tubuh
- C. metabolisme**

- D. pernapasan
E. muskuloskeletal
29. Untuk mencapai manfaat kesehatan, orang-orang bisa mengikuti anjuran untuk melakukan aktivitas fisik sedang maupun berat yang minimal membakar kalori per hari sebanyak
A. 110 kkal
B. 120 kkal
C. 130 kkal
D. 140 kkal
E. 150 kkal
30. Aktivitas fisik yang rutin dilakukan dapat mengontrol berat badan dalam jangka panjang apabila mampu minimal membakar kalori per minggu sebanyak
A. 2.500 kkal
B. 2.400 kkal
C. 2.300 kkal
D. 2.200 kkal
E. 2.100 kkal
31. Kurang melakukan aktivitas fisik secara teratur menjadi salah satu ancaman bagi kesehatan manusia. Dampak dari kurangnya melakukan aktivitas fisik terhadap sistem metabolisme tubuh adalah
A. gangguan keseimbangan biokimia tubuh
B. menurunnya kepadatan tulang
C. menurunnya imunitas tubuh
D. kekuatan arteri menurun
E. kerja otak tidak maksimal
32. Kurangnya melakukan aktivitas fisik secara teratur menyebabkan gangguan pada sistem kardiovaskular yaitu
A. gangguan keseimbangan asam urat
B. menurunnya ketahanan otot
C. menurunnya kebugaran tubuh
D. meningkatnya tekanan darah
E. meningkatnya berat badan
33. Salah satu dampak terganggunya sistem muskuloskeletal apabila tidak melakukan aktivitas fisik secara teratur adalah
A. gangguan keseimbangan glukosa
B. meningkatnya resiko osteoporosis
C. menurunnya daya tahan tubuh
D. menurunnya aliran darah
E. meningkatnya kadar *low density lipoprotein*

34. Untuk memulai melakukan aktivitas fisik kita harus bisa mengatasi hambatan-hambatan, salah satunya takut mengalami cedera. Untuk menghindari terjadinya cedera salah satu yang harus dilakukan adalah
- menyesuaikan dengan kegemaran
 - melakukan variasi aktivitas fisik
 - meningkatkan porsi aktivitas fisik
 - mengurutkan sistematika gerakan**
 - menyesuaikan dengan sarana yang ada
35. Dalam melakukan aktivitas fisik kadang-kadang timbul rasa bosan dan jenuh. Untuk menghindari hal ini, salah satu cara yang harus dilakukan adalah
- menyesuaikan dengan kegemaran
 - melakukan variasi aktivitas fisik**
 - meningkatkan porsi aktivitas fisik
 - mengurutkan sistematika gerakan
 - menyesuaikan dengan sarana yang ada

36. Perhatikan tabel data aktivitas lari 25 menit berikut!

Nama	Umur	Denyut nadi setelah lari 25 menit
Budi	15 tahun	160 denyutan per menit
Dodi	20 tahun	155 denyutan per menit
Fajar	25 tahun	160 denyutan per menit
Rangga	30 tahun	155 denyutan per menit

Dari tabel di atas, yang perlu istirahat setelah lari 25 menit adalah

- Budi dan Dodi
 - Budi dan Fajar
 - Dodi dan Fajar
 - Dodi dan Rangga
 - Fajar dan Rangga**
37. Perhatikan tabel data aktivitas aerobik *high impact* 30 menit berikut!

Nama	Umur	Denyut nadi setelah aerobik <i>high impact</i> 30 menit
Siti	35 tahun	155 denyutan per menit
Rani	30 tahun	160 denyutan per menit
Puji	20 tahun	155 denyutan per menit
Dini	15 tahun	160 denyutan per menit

Dari tabel di atas, yang dapat melanjutkan aktivitas aerobiknya tanpa perlu beristirahat beberapa waktu adalah

- Siti dan Rani
- Siti dan Puji
- Rani dan Puji
- Rani dan Dini
- Puji dan Dini**

38. Manusia pasti akan mengalami penurunan kapasitas fungsional tubuh. Penurunan ini dapat dikurangi dengan melakukan aktivitas fisik yang teratur. Penurunan kapasitas fungsional tubuh tergolong dalam faktor
- A. **umur**
 - B. pola makan
 - C. jenis kelamin
 - D. kelainan tubuh
 - E. pola hidup
39. Orang yang kekurangan sel darah merah tidak diperbolehkan melakukan aktivitas fisik yang berat. Kekurangan sel darah merah termasuk dalam faktor ...
- A. umur
 - B. pola makan
 - C. jenis kelamin
 - D. **kelainan tubuh**
 - E. pola hidup
40. Perhatikan beberapa pedoman aktivitas fisik menurut WHO berikut ini!
- 1) Melakukan setidaknya rata-rata 60 menit per hari dengan intensitas sedang hingga tinggi, sebagian besar aerobik, aktivitas fisik sepanjang minggu.
 - 2) Menyertakan aktivitas aerobik intensitas tinggi, serta aktivitas yang memperkuat otot dan tulang setidaknya 3 hari seminggu.
 - 3) Melakukan setidaknya 150-300 menit aktivitas fisik aerobik intensitas sedang atau setidaknya 75-150 menit aktivitas fisik aerobik intensitas tinggi atau kombinasi yang setara dari aktivitas intensitas sedang dan tinggi sepanjang minggu.
 - 4) Melakukan aktivitas penguatan otot dengan intensitas sedang atau lebih yang melibatkan semua kelompok otot utama selama 2 hari atau lebih dalam seminggu, karena ini memberikan manfaat kesehatan tambahan.
- Pedoman aktivitas fisik untuk anak-anak dan remaja yang berusia 5-17 tahun ditunjukkan oleh nomor
- A. **1), dan 2)**
 - B. 1), dan 3)
 - C. 2), dan 3)
 - D. 2), dan 4)
 - E. 3), dan 4)
41. Perhatikan beberapa pedoman aktivitas fisik menurut WHO berikut ini!
- 1) Melakukan setidaknya rata-rata 60 menit per hari dengan intensitas sedang hingga tinggi, sebagian besar aerobik, aktivitas fisik sepanjang minggu.
 - 2) Menyertakan aktivitas aerobik intensitas tinggi, serta aktivitas yang memperkuat otot dan tulang setidaknya 3 hari seminggu.
 - 3) Melakukan setidaknya 150-300 menit aktivitas fisik aerobik intensitas sedang atau setidaknya 75-150 menit aktivitas fisik aerobik intensitas

tinggi atau kombinasi yang setara dari aktivitas intensitas sedang dan tinggi sepanjang minggu.

- 4) Melakukan aktivitas penguatan otot dengan intensitas sedang atau lebih yang melibatkan semua kelompok otot utama selama 2 hari atau lebih dalam seminggu, karena ini memberikan manfaat kesehatan tambahan.

Pedoman aktivitas fisik untuk orang dewasa yang berusia 18-64 tahun ditunjukkan oleh nomor

- A. 1), dan 2)
- B. 1), dan 3)
- C. 2), dan 3)
- D. 2), dan 4)
- E. **3), dan 4)**

42. Pernyataan yang benar berkaitan dengan pedoman aktivitas fisik dari WHO untuk orang dewasa berusia 18-64 tahun yang bertujuan untuk memperoleh manfaat kesehatan tambahan adalah

- A. aktivitas fisik aerobik intensitas sedang dilakukan setidaknya 150-300 menit sepanjang minggu
- B. aktivitas fisik aerobik intensitas tinggi dilakukan setidaknya 75-150 menit sepanjang minggu
- C. **aktivitas fisik aerobik intensitas tinggi dilakukan lebih dari 150 menit sepanjang minggu**
- D. perlu disertakan aktivitas yang memperkuat otot dan tulang setidaknya 3 hari seminggu
- E. aktivitas fisik intensitas tinggi dilakukan minimal 60 menit sepanjang minggu

43. Pernyataan yang benar tentang pedoman aktivitas fisik dari WHO yang berkaitan dengan sistem muskuloskeletal anak-anak dan remaja usia 5-17 tahun adalah

- A. aktivitas fisik intensitas tinggi dilakukan minimal 60 menit sepanjang minggu
- B. **perlu disertakan aktivitas yang memperkuat otot dan tulang setidaknya 3 hari seminggu**
- C. aktivitas fisik aerobik intensitas sedang dilakukan lebih dari 300 menit sepanjang minggu
- D. aktivitas penguatan otot utama dilakukan dengan intensitas sedang setidaknya 2 hari seminggu
- E. aktivitas fisik aerobik intensitas tinggi dilakukan lebih dari 150 menit sepanjang minggu

44. Pernyataan yang benar terkait prinsip frekuensi dalam melakukan aktivitas fisik adalah

- A. lakukan aktivitas fisik minimal 25 menit setiap hari tanpa henti
- B. aktivitas fisik terbagi berdasarkan intensitas dan kebutuhan

- C. lakukan aktivitas fisik hingga mencapai 60-80 persen denyut nadi maksimal
- D. aktivitas fisik dilakukan 3-5 kali seminggu**
- E. aktivitas fisik dilakukan berdasarkan keterampilan
45. Pernyataan yang benar terkait prinsip intensitas dalam melakukan aktivitas fisik adalah
- A. lakukan aktivitas fisik minimal 25 menit setiap hari tanpa henti
- B. aktivitas fisik terbagi berdasarkan intensitas dan kebutuhan
- C. lakukan aktivitas fisik hingga mencapai 60-80 persen denyut nadi maksimal**
- D. aktivitas fisik dilakukan 3-5 kali seminggu
- E. aktivitas fisik dilakukan berdasarkan keterampilan
46. Pernyataan yang benar tentang parameter yang digunakan untuk mengukur denyut nadi maksimal saat melakukan aktifitas fisik adalah dihitung menggunakan rumus
- A. 220 dikurangi usia dalam tahun dan hasilnya dikalikan 100 persen
- B. 220 dikurangi usia dalam tahun dan hasilnya dikalikan 80 persen**
- C. 220 dikurangi usia dalam tahun dan hasilnya dikalikan 60 persen
- D. 220 dikalikan 80 persen dan hasilnya dikurangi usia dalam tahun
- E. 220 dikalikan 60 persen dan hasilnya dikurangi usia dalam tahun
47. Pernyataan yang benar tentang pengukuran denyut nadi melalui palpasi adalah ...
- A. denyut nadi bisa di raba pada arteri karotis pada lengan atas menggunakan jari tengah, dan jari telunjuk
- B. denyut nadi bisa dirasakan melalui palpasi pada arteri radialis, arteri brachialis arteri karotis, dan arteri femoralis
- C. gunakan jari tengah, dan jari telunjuk untuk merasakan denyut nadi pada arteri radialis pada pergelangan tangan**
- D. gunakan ibu jari dan tekan pada arteri agar dapat merasakan denyut nadi yang kuat
- E. hanya kualitas denyutan nadi yang ditentukan selama melakukan pengukuran denyut nadi melalui palpasi
48. Pernyataan yang benar tentang pengukuran denyut nadi pada arteri radialis adalah
- A. denyut nadi bisa di raba pada lengan atas menggunakan jari tengah, dan jari telunjuk
- B. pengukuran denyut nadi pada arteri radialis hanya bisa dilakukan menggunakan stetoskop
- C. gunakan ibu jari dan tekan pada arteri radialis agar dapat merasakan denyut nadi yang kuat
- D. hanya kualitas denyutan nadi yang ditentukan selama melakukan pengukuran denyut nadi

E. gunakan jari tengah, dan jari telunjuk untuk merasakan denyut nadi pada pergelangan tangan

49. Apabila irama denyut nadi teratur maka hasil perhitungan frekuensi denyut nadi yang dilakukan dikali 4. Hal ini berarti penghitungan denyut nadi dilakukan dengan durasi waktu

- A. 60 detik
- B. 30 detik
- C. 25 detik
- D. 15 detik**
- E. 10 detik

50. Apabila irama denyut nadi tidak teratur maka hasil perhitungan frekuensi denyut nadi dilakukan dengan durasi waktu

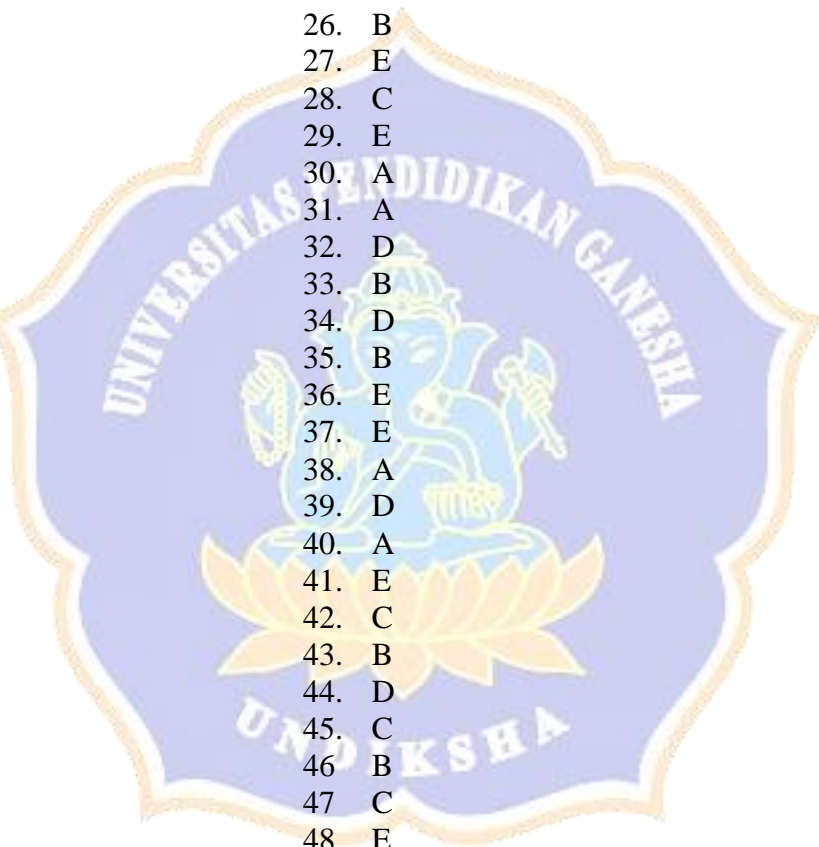
- A. 60 detik**
- B. 30 detik
- C. 25 detik
- D. 15 detik
- E. 10 detik



Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Aktivitas Fisik

Mata pelajaran : PJOK
Kompetensi Dasar : 3.9 Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur
Kelas/ Semester : XI/ Genap
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Jumlah Soal : 50 butir
Alokasi Waktu : 60 menit

- | | |
|-------|-------|
| 1. E | 26. B |
| 2. A | 27. E |
| 3. B | 28. C |
| 4. C | 29. E |
| 5. C | 30. A |
| 6. E | 31. A |
| 7. C | 32. D |
| 8. D | 33. B |
| 9. C | 34. D |
| 10. D | 35. B |
| 11. A | 36. E |
| 12. E | 37. E |
| 13. B | 38. A |
| 14. E | 39. D |
| 15. C | 40. A |
| 16. B | 41. E |
| 17. D | 42. C |
| 18. B | 43. B |
| 19. A | 44. D |
| 20. B | 45. C |
| 21. A | 46. B |
| 22. D | 47. C |
| 23. C | 48. E |
| 24. D | 49. D |
| 25. A | 50. A |



Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar

Komponen	Indikator	Nomor Pernyataan		Jumlah
		Positif	Negatif	
Perhatian (<i>attention</i>)	Rasa ingin tahu peserta didik	1	2	2
	Peserta didik tertarik pada pembelajaran	3, 5	4, 6	4
	Peserta didik memperhatikan penjelasan guru	7, 8	9, 10	4
Relevansi (<i>relevance</i>)	Peserta didik mengetahui tujuan, manfaat pembelajaran yang dilakukan	12	11, 13	3
	Peserta didik mengetahui relevansi materi pembelajaran dengan kebutuhan peserta didik	14, 16, 17	15	4
	Peserta didik dapat mengaitkan materi dengan kehidupan sehari-hari	19	18	2
Percaya diri (<i>confidence</i>)	Peserta didik percaya dalam memahami materi pembelajaran	21	20, 22	3
	Peserta didik percaya dengan kemampuan yang dimiliki	23, 25, 26	24	4
	Peserta didik percaya dengan apa yang dikerjakan	27, 29	28	3
Kepuasan (<i>satisfaction</i>)	Peserta didik puas jika dapat memahami materi	30, 33	31, 32	4
	Peserta didik puas jika memperoleh hasil yang baik	34, 35, 36	37	4

Penskoran angket motivasi belajar

Keterangan	Pernyataan	
	Positif	Negatif
Sangat Setuju	5	1
Setuju	4	2
Ragu-ragu	3	3
Tidak Setuju	2	4
Sangat Tidak Setuju	1	5

Angket Motivasi Belajar Peserta Didik

Mata Pelajaran : PJOK
Materi : Aktivitas Fisik
Kelas : XI
Hari/ Tanggal :

Petunjuk

1. Angket ini tidak digunakan untuk menilai anda, oleh karena itu anda diharapkan memberikan jawaban yang jujur dan apa adanya, sesuai dengan keadaan diri anda.
2. Pada Angket ini terdapat 37 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan dalam kaitannya dengan materi pembelajaran aktivitas fisik yang dipelajari.
3. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban anda jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain.
4. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dengan memberi tanda rumput (\surd) pada kolom pilihan jawaban, dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan Pilihan jawaban:

- 1 = sangat tidak setuju
2 = tidak setuju
3 = ragu-ragu
4 = setuju
5 = sangat setuju

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		1	2	3	4	5
1	Pada pembelajaran ini ada hal-hal yang merangsang rasa ingin tahu saya.					
2	Isi materi aktivitas fisik memberi kesan bahwa isinya tidak bermanfaat untuk diketahui.					

3	Saya tertarik terhadap materi aktivitas fisik					
4	Pembelajaran ini kurang menarik bagi saya.					
5	Guru menggunakan bermacam-macam teknik mengajar yang menarik.					
6	Materi pembelajaran ini terlalu sulit bagi saya.					
7	Guru mengetahui cara membuat peserta didik menjadi antusias terhadap materi pelajaran.					
8	Saya mencatat penjelasan yang diberikan oleh guru.					
9	Saya suka mengobrol dengan teman ketika guru menjelaskan.					
10	Saya tidak bertanya ketika penjelasan guru kurang jelas.					
11	Saya tidak mengetahui tujuan pembelajaran yang dilakukan.					
12	Isi pembelajaran ini akan bermanfaat bagi saya.					
13	Saya tidak akan memperoleh banyak keuntungan dari pembelajaran ini.					
14	Isi pembelajaran ini sesuai dengan minat saya.					
15	Pembelajaran ini tidak relevan dengan kebutuhan saya sebab sebagian besar isinya tidak saya ketahui.					
16	Isi pembelajaran ini sesuai dengan harapan dan tujuan saya.					
17	Untuk mencapai tujuan saya, penting bagi saya untuk berhasil dalam pembelajaran ini.					
18	Saya tidak melihat bagaimana hubungan antara isi pelajaran ini dengan sesuatu yang telah saya ketahui dalam kehidupan sehari-hari.					
19	Saya dapat menghubungkan isi materi dengan kehidupan sehari-hari.					
20	Materi pembelajaran ini lebih sulit dipahami daripada yang saya harapkan.					
21	Sistematika isi materi pembelajaran ini membuat saya percaya diri bahwa saya akan dapat mempelajarinya.					

22	Saya sulit untuk mengambil ide-ide penting dan mengingat informasi penting pada materi aktivitas fisik.					
23	Pertama kali saya melihat pembelajaran ini, saya percaya bahwa pembelajaran ini mudah bagi saya.					
24	Tingkat tantangan dalam pembelajaran ini sulit bagi saya.					
25	Saya yakin bahwa saya akan berhasil dalam pembelajaran ini.					
26	Keberhasilan saya dalam pembelajaran ini tergantung pada saya.					
27	Saya dapat menemukan pemecahan permasalahan yang saya hadapi.					
28	Saya ragu-ragu dapat menyelesaikan tugas yang diberikan.					
29	Saya dapat menyelesaikan tugas secara mandiri.					
30	Saya sangat senang pada pembelajaran ini sehingga saya ingin mengetahui lebih lanjut materi ini.					
31	Metode yang digunakan dalam pembelajaran tidak membantu saya dalam memahami materi.					
32	Sedikitpun saya tidak memahami materi pembelajaran ini.					
33	Suatu hal yang sangat menyenangkan mempelajari materi pembelajaran yang dirancang dengan baik.					
34	Menyelesaikan pembelajaran dengan berhasil sangat penting bagi saya.					
35	Saya memperoleh pengetahuan baru yang bermanfaat bagi saya.					
36	Saya merasa puas dengan apa yang saya peroleh dari pembelajaran ini.					
37	Saya merasa agak kecewa dengan pembelajaran ini.					

Lampiran 9. Instrumen Penelitian Setelah Uji Validasi

Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Aktivitas Fisik

KD 3.9 Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur

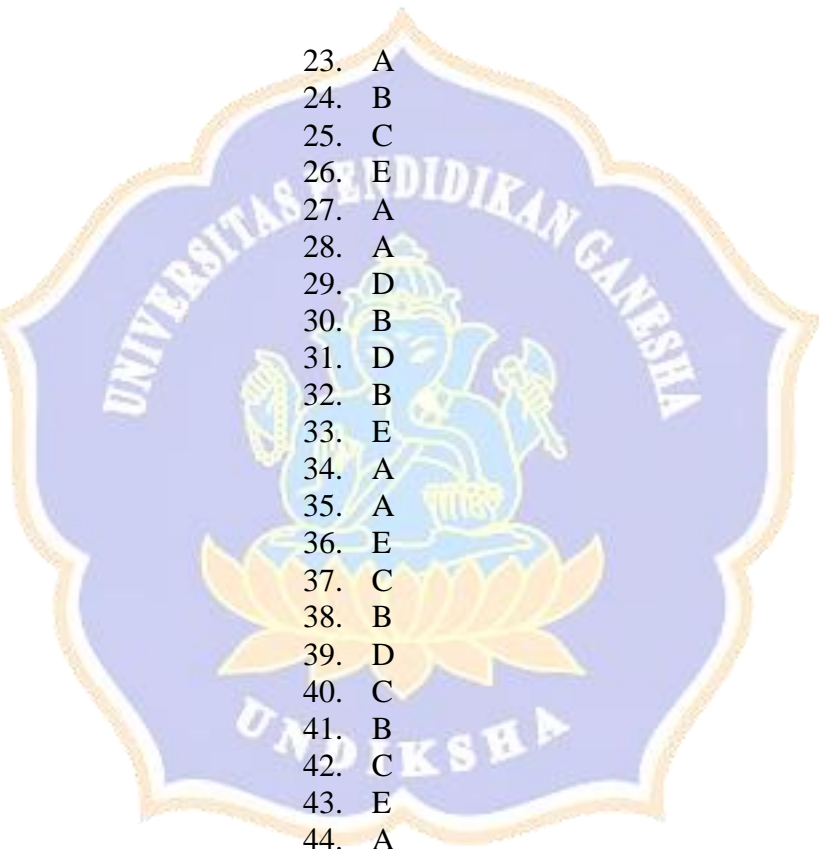
Materi Pembelajaran	Indikator	Nomor Butir	Dimensi	Jumlah
Pengertian aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan pengertian aktivitas fisik yang sesuai	1, 2	C2	2
Jenis-jenis aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan aktivitas fisik yang sesuai	3, 4, 5, 6	C2	4
	Peserta didik dapat mengkategorikan aktivitas fisik yang sesuai	7, 8, 9, 10	C2	4
	Peserta didik dapat menjelaskan pelaksanaan aktivitas fisik yang sesuai	11, 12, 13, 14	C2	4
	Disajikan beberapa kegiatan aktivitas fisik, peserta didik dapat mengidentifikasi kegiatan aktivitas fisik yang sesuai	15, 16	C4	2
Manfaat aktivitas fisik	Peserta didik dapat menentukan manfaat aktivitas fisik yang sesuai	17, 18	C3	2
	Peserta didik dapat menjelaskan konsep aktivitas fisik	19, 20	C2	2
	Disajikan beberapa manfaat aktivitas fisik, peserta didik dapat mengidentifikasi manfaat aktivitas fisik yang sesuai	21,22	C4	2
	Peserta didik dapat menjelaskan manfaat aktivitas fisik terhadap sistem organ tubuh yang sesuai	23, 24, 25	C2	3
	Peserta didik dapat menyebutkan besaran kalori yang dibakar pada saat melakukan aktivitas fisik	26, 27	C1	2

Dampak aktivitas fisik tidak teratur	Peserta didik dapat menentukan dampak aktivitas fisik tidak teratur yang sesuai	28, 29, 30	C2	3
Prinsip-prinsip aktivitas fisik	Peserta didik dapat menjelaskan cara melakukan aktivitas fisik	31, 32	C2	2
	Disajikan tabel data aktivitas fisik, peserta didik dapat menyimpulkan berdasarkan intensitas aktivitas fisik	33	C5	1
	Peserta didik dapat mengategorikan faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas fisik	34	C2	1
	Peserta didik dapat menjelaskan prinsip-prinsip aktivitas fisik yang sesuai	39, 40	C2	2
	Peserta didik dapat menjelaskan pengukuran denyut nadi dengan benar	41, 42, 43	C2	3
	Peserta didik dapat menentukan durasi waktu yang diperlukan dalam pengukuran denyut nadi	44	C3	1
Pedoman aktivitas fisik	Disajikan beberapa pedoman aktivitas fisik menurut WHO, peserta didik dapat menentukan pedoman aktivitas fisik yang sesuai kategori	35, 36	C3	2
	Peserta didik dapat menjelaskan pedoman aktivitas fisik menurut WHO yang sesuai	37, 38	C2	2

Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Aktivitas Fisik

Mata pelajaran : PJOK
Kompetensi Dasar : 3.9 Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur
Kelas/ Semester : XI/ Genap
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Jumlah Soal : 44 butir
Alokasi Waktu : 60 menit

- | | |
|-------|-------|
| 1. E | 23. A |
| 2. A | 24. B |
| 3. B | 25. C |
| 4. C | 26. E |
| 5. C | 27. A |
| 6. E | 28. A |
| 7. C | 29. D |
| 8. D | 30. B |
| 9. C | 31. D |
| 10. D | 32. B |
| 11. A | 33. E |
| 12. E | 34. A |
| 13. B | 35. A |
| 14. E | 36. E |
| 15. C | 37. C |
| 16. B | 38. B |
| 17. A | 39. D |
| 18. B | 40. C |
| 19. A | 41. B |
| 20. D | 42. C |
| 21. C | 43. E |
| 22. D | 44. A |



Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar

Komponen	Indikator	Nomor Pernyataan		Jumlah
		Positif	Negatif	
Perhatian (<i>attention</i>)	Rasa ingin tahu peserta didik	1	2	2
	Peserta didik tertarik pada pembelajaran	3, 5	4, 6	4
	Peserta didik memperhatikan penjelasan guru	7, 8	9, 10	4
Relevansi (<i>relevance</i>)	Peserta didik mengetahui tujuan, manfaat pembelajaran yang dilakukan	12	11, 13	3
	Peserta didik mengetahui relevansi materi pembelajaran dengan kebutuhan peserta didik	14, 16, 17	15	4
	Peserta didik dapat mengaitkan materi dengan kehidupan sehari-hari	18		1
Percaya diri (<i>confidence</i>)	Peserta didik percaya dalam memahami materi pembelajaran	20	19, 21	3
	Peserta didik percaya dengan kemampuan yang dimiliki	22, 24	23	3
	Peserta didik percaya dengan apa yang dikerjakan	25, 27	26	3
Kepuasan (<i>satisfaction</i>)	Peserta didik puas jika dapat memahami materi	28, 31	29, 30	4
	Peserta didik puas jika memperoleh hasil yang baik	32, 33, 34	35	4

Penskoran Angket Motivasi Belajar

Keterangan	Pernyataan	
	Positif	Negatif
Sangat Setuju	5	1
Setuju	4	2
Ragu-ragu	3	3
Tidak Setuju	2	4
Sangat Tidak Setuju	1	5

Angket Motivasi Belajar Peserta Didik

Mata Pelajaran : PJOK
Materi : Aktivitas Fisik
Kelas : XI
Hari/ Tanggal :

Petunjuk

1. Angket ini tidak digunakan untuk menilai anda, oleh karena itu anda diharapkan memberikan jawaban yang jujur dan apa adanya, sesuai dengan keadaan diri anda.
2. Pada Angket ini terdapat 35 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan dalam kaitannya dengan materi pembelajaran aktivitas fisik yang dipelajari.
3. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban anda jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain.
4. Tuliskan respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dengan memberi tanda rumput (\surd) pada kolom pilihan jawaban, dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terimakasih.

Keterangan Pilihan jawaban:

- 1 = sangat tidak setuju
2 = tidak setuju
3 = ragu-ragu
4 = setuju
5 = sangat setuju

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		1	2	3	4	5
1	Pada pembelajaran ini ada hal-hal yang merangsang rasa ingin tahu saya.					
2	Materi aktivitas fisik memberi kesan bahwa isinya tidak bermanfaat untuk diketahui.					

3	Saya tertarik terhadap materi aktivitas fisik					
4	Pembelajaran aktivitas fisik ini kurang menarik bagi saya.					
5	Guru menggunakan bermacam-macam teknik mengajar yang menarik.					
6	Materi pembelajaran aktivitas fisik ini terlalu sulit bagi saya.					
7	Saya menjadi antusias terhadap materi pelajaran aktivitas fisik yang dijelaskan oleh guru					
8	Saya mencatat penjelasan yang diberikan oleh guru.					
9	Saya suka mengobrol dengan teman ketika guru menjelaskan.					
10	Saya tidak bertanya ketika penjelasan guru kurang jelas.					
11	Saya tidak mengetahui tujuan pembelajaran yang dilakukan.					
12	Isi pembelajaran ini akan bermanfaat bagi saya.					
13	Saya tidak akan memperoleh banyak keuntungan dari pembelajaran ini.					
14	Isi pembelajaran ini sesuai dengan minat saya.					
15	Pembelajaran ini tidak relevan dengan kebutuhan saya sebab sebagian besar isinya tidak sesuai harapan saya.					
16	Isi pembelajaran ini sesuai dengan harapan dan tujuan saya.					
17	Untuk mencapai tujuan penting bagi saya untuk berhasil dalam pembelajaran ini.					
18	Saya dapat menghubungkan isi materi dengan kehidupan sehari-hari.					
19	Materi pembelajaran ini lebih sulit dipahami daripada yang saya harapkan.					
20	Sistematika isi materi pembelajaran ini membuat saya percaya diri bahwa saya akan dapat mempelajarinya.					
21	Saya sulit untuk mengambil ide-ide penting dan mengingat informasi penting pada materi aktivitas fisik.					
22	Pertama kali melihat pembelajaran ini, saya percaya bahwa pembelajaran ini mudah.					

23	Tingkat tantangan dalam pembelajaran ini sulit bagi saya.					
24	Saya yakin bahwa akan berhasil dalam pembelajaran ini.					
25	Saya dapat menemukan pemecahan permasalahan yang dihadapi.					
26	Saya ragu-ragu dapat menyelesaikan tugas yang diberikan.					
27	Saya dapat menyelesaikan tugas secara mandiri.					
28	Saya sangat senang pada pembelajaran ini sehingga ingin mengetahui materinya lebih lanjut.					
29	Metode yang digunakan dalam pembelajaran tidak membantu saya dalam memahami materi.					
30	Sedikitpun saya tidak memahami materi pembelajaran ini.					
31	Suatu hal yang sangat menyenangkan mempelajari materi pembelajaran yang dirancang dengan baik.					
32	Menyelesaikan pembelajaran dengan berhasil sangat penting bagi saya.					
33	Saya memperoleh pengetahuan baru yang bermanfaat bagi saya.					
34	Saya merasa puas dengan apa yang saya peroleh dari pembelajaran ini.					
35	Saya merasa agak kecewa dengan pembelajaran ini.					

Lampiran 10. Hasil Analisis Uji Instrumen Penelitian

1. Instrumen Hasil Belajar Aktivitas Fisik

a. Validitas Isi

Nomor Butir	Skor Penilai 1	Skor Penilai 2	Sel Relevansi
1	3	4	D
2	4	4	D
3	4	4	D
4	2	4	C
5	3	3	D
6	3	3	D
7	4	4	D
8	4	4	D
9	4	4	D
10	3	4	D
11	4	4	D
12	4	4	D
13	4	3	D
14	4	2	B
15	3	3	D
16	3	3	D
17	4	3	D
18	4	4	D
19	4	4	D
20	4	3	D
21	4	4	D
22	4	3	D
23	4	3	D
24	4	3	D
25	4	2	B
26	4	3	D
27	4	4	D
28	4	4	D
29	4	4	D
30	4	4	D
31	3	4	D
32	3	4	D
33	3	4	D
34	3	4	D
35	4	3	D
36	4	4	D
37	3	4	D
38	4	4	D
39	4	4	D

40	3	4	D
41	3	4	D
42	4	4	D
43	4	4	D
44	4	3	D
45	4	3	D
46	3	3	D
47	3	4	D
48	3	4	D
49	4	4	D
50	4	4	D

b. Data Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar Aktivitas Fisik

No	Responden	Kelas	Skor per Nomor Butir Soal										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	R01	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	R02	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
3	R03	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
4	R04	XI MIPA 1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
5	R05	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	R06	XI MIPA 1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
7	R07	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
8	R08	XI MIPA 1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
9	R09	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	R10	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	R11	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
12	R12	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
13	R13	XI MIPA 1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
14	R14	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1
15	R15	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
16	R16	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	R17	XI MIPA 1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
18	R18	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
19	R19	XI MIPA 1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
20	R20	XI MIPA 1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21	R21	XI MIPA 1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
22	R22	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
23	R23	XI MIPA 1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
24	R24	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
25	R25	XI MIPA 1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26	R26	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	R27	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
28	R28	XI MIPA 1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
29	R29	XI MIPA 1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
30	R30	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	R31	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
32	R32	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1
33	R33	XI MIPA 1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1

34	R34	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
35	R35	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
36	R36	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0
37	R37	XI MIPA 2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0
38	R38	XI MIPA 2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
39	R39	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
40	R40	XI MIPA 2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
41	R41	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
42	R42	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0
43	R43	XI MIPA 2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0
44	R44	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	R45	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
46	R46	XI MIPA 2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
47	R47	XI MIPA 2	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1
48	R48	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
49	R49	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1
50	R50	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	R51	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
52	R52	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	R53	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
54	R54	XI MIPA 2	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
55	R55	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1
56	R56	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
57	R57	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
58	R58	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
59	R59	XI MIPA 2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
60	R60	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
61	R61	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
62	R62	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
63	R63	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
64	R64	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
65	R65	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
66	R66	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	R67	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
68	R68	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0
69	R69	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
70	R70	XI MIPA 2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
71	R71	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1

No	Responden	Kelas	Skor per Nomor Butir Soal									
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R01	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	R02	XI MIPA 1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1
3	R03	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
4	R04	XI MIPA 1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
5	R05	XI MIPA 1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
6	R06	XI MIPA 1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1
7	R07	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
8	R08	XI MIPA 1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
9	R09	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1

10	R10	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	R11	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
12	R12	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1
13	R13	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0
14	R14	XI MIPA 1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
15	R15	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
16	R16	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	R17	XI MIPA 1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
18	R18	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
19	R19	XI MIPA 1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
20	R20	XI MIPA 1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
21	R21	XI MIPA 1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0
22	R22	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
23	R23	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
24	R24	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
25	R25	XI MIPA 1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
26	R26	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	R27	XI MIPA 1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
28	R28	XI MIPA 1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0
29	R29	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	R30	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
31	R31	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0
32	R32	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	R33	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
34	R34	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1
35	R35	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	R36	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	R37	XI MIPA 2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
38	R38	XI MIPA 2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
39	R39	XI MIPA 2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
40	R40	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	R41	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
42	R42	XI MIPA 2	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
43	R43	XI MIPA 2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
44	R44	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
45	R45	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
46	R46	XI MIPA 2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1
47	R47	XI MIPA 2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
48	R48	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
49	R49	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0
50	R50	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
51	R51	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
52	R52	XI MIPA 2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
53	R53	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1
54	R54	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
55	R55	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
56	R56	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
57	R57	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
58	R58	XI MIPA 2	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
59	R59	XI MIPA 2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
60	R60	XI MIPA 2	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1

61	R61	XI MIPA 2	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
62	R62	XI MIPA 2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
63	R63	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	R64	XI MIPA 2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
65	R65	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	R66	XI MIPA 2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
67	R67	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
68	R68	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
69	R69	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	R70	XI MIPA 2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
71	R71	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1

No	Responden	Kelas	Skor per Nomor Butir Soal									
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	R01	XI MIPA 1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
2	R02	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
3	R03	XI MIPA 1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
4	R04	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
5	R05	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
6	R06	XI MIPA 1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
7	R07	XI MIPA 1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1
8	R08	XI MIPA 1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
9	R09	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
10	R10	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
11	R11	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
12	R12	XI MIPA 1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
13	R13	XI MIPA 1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
14	R14	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
15	R15	XI MIPA 1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
16	R16	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
17	R17	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1
18	R18	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
19	R19	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
20	R20	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
21	R21	XI MIPA 1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
22	R22	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	R23	XI MIPA 1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1
24	R24	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
25	R25	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
26	R26	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
27	R27	XI MIPA 1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
28	R28	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
29	R29	XI MIPA 1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
30	R30	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	R31	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
32	R32	XI MIPA 1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
33	R33	XI MIPA 1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
34	R34	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
35	R35	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
36	R36	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

37	R37	XI MIPA 2	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
38	R38	XI MIPA 2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
39	R39	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	R40	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
41	R41	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
42	R42	XI MIPA 2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
43	R43	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
44	R44	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
45	R45	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
46	R46	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
47	R47	XI MIPA 2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1
48	R48	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	R49	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
50	R50	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	R51	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
52	R52	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0
53	R53	XI MIPA 2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
54	R54	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
55	R55	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	R56	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
57	R57	XI MIPA 2	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
58	R58	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
59	R59	XI MIPA 2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1
60	R60	XI MIPA 2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
61	R61	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
62	R62	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
63	R63	XI MIPA 2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
64	R64	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
65	R65	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
66	R66	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
67	R67	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	R68	XI MIPA 2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1
69	R69	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
70	R70	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
71	R71	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1

No	Responden	Kelas	Skor per Nomor Butir Soal									
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	R01	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
2	R02	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
3	R03	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
4	R04	XI MIPA 1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
5	R05	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
6	R06	XI MIPA 1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
7	R07	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
8	R08	XI MIPA 1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
9	R09	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1
10	R10	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
11	R11	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
12	R12	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
13	R13	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

14	R14	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
15	R15	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	R16	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
17	R17	XI MIPA 1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0
18	R18	XI MIPA 1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
19	R19	XI MIPA 1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
20	R20	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
21	R21	XI MIPA 1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1
22	R22	XI MIPA 1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1
23	R23	XI MIPA 1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
24	R24	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
25	R25	XI MIPA 1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
26	R26	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1
27	R27	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	R28	XI MIPA 1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1
29	R29	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
30	R30	XI MIPA 1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
31	R31	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
32	R32	XI MIPA 1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
33	R33	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
34	R34	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	R35	XI MIPA 1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
36	R36	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
37	R37	XI MIPA 2	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
38	R38	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	R39	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	R40	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
41	R41	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
42	R42	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
43	R43	XI MIPA 2	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
44	R44	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
45	R45	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
46	R46	XI MIPA 2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0
47	R47	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
48	R48	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
49	R49	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
50	R50	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
51	R51	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
52	R52	XI MIPA 2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
53	R53	XI MIPA 2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
54	R54	XI MIPA 2	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
55	R55	XI MIPA 2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
56	R56	XI MIPA 2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
57	R57	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
58	R58	XI MIPA 2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
59	R59	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1
60	R60	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
61	R61	XI MIPA 2	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0
62	R62	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
63	R63	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
64	R64	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1

65	R65	XI MIPA 2	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
66	R66	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
67	R67	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
68	R68	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
69	R69	XI MIPA 2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
70	R70	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0
71	R71	XI MIPA 2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0

No	Responden	Kelas	Skor per Nomor Butir Soal										Total	
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
1	R01	XI MIPA 1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	39
2	R02	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	40
3	R03	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	39	
4	R04	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	37	
5	R05	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	
6	R06	XI MIPA 1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	28	
7	R07	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
8	R08	XI MIPA 1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	23	
9	R09	XI MIPA 1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	38	
10	R10	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	45	
11	R11	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	40	
12	R12	XI MIPA 1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	39	
13	R13	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	37	
14	R14	XI MIPA 1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	25	
15	R15	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	38	
16	R16	XI MIPA 1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	44	
17	R17	XI MIPA 1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	27	
18	R18	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	38	
19	R19	XI MIPA 1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	23	
20	R20	XI MIPA 1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	33	
21	R21	XI MIPA 1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	26	
22	R22	XI MIPA 1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	43	
23	R23	XI MIPA 1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	27	
24	R24	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	38	
25	R25	XI MIPA 1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	24	
26	R26	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	40	
27	R27	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	
28	R28	XI MIPA 1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	29	
29	R29	XI MIPA 1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	43	
30	R30	XI MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	42	
31	R31	XI MIPA 1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	36	
32	R32	XI MIPA 1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	32	
33	R33	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	
34	R34	XI MIPA 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	43	
35	R35	XI MIPA 1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	40	
36	R36	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	44	
37	R37	XI MIPA 2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	26	
38	R38	XI MIPA 2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	26	
39	R39	XI MIPA 2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	42	
40	R40	XI MIPA 2	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	39	
41	R41	XI MIPA 2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	36	

42	R42	XI MIPA 2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	24
43	R43	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	32
44	R44	XI MIPA 2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44
45	R45	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	42
46	R46	XI MIPA 2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	22
47	R47	XI MIPA 2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	25
48	R48	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	44
49	R49	XI MIPA 2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	34
50	R50	XI MIPA 2	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	44
51	R51	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	39
52	R52	XI MIPA 2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	38
53	R53	XI MIPA 2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	24
54	R54	XI MIPA 2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	31
55	R55	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	42
56	R56	XI MIPA 2	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	35
57	R57	XI MIPA 2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	39
58	R58	XI MIPA 2	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	35
59	R59	XI MIPA 2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	30
60	R60	XI MIPA 2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	33
61	R61	XI MIPA 2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	25
62	R62	XI MIPA 2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	38
63	R63	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	41
64	R64	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	38
65	R65	XI MIPA 2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	39
66	R66	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	44
67	R67	XI MIPA 2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	43
68	R68	XI MIPA 2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	38
69	R69	XI MIPA 2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	37
70	R70	XI MIPA 2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	23
71	R71	XI MIPA 2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	29

c. Validitas Stabilitas Internal

Nomor Butir	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimpulan
1	0,466	0,2335	Valid
2	0,313	0,2335	Valid
3	0,330	0,2335	Valid
4	0,346	0,2335	Valid
5	0,381	0,2335	Valid
6	0,354	0,2335	Valid
7	0,365	0,2335	Valid
8	0,309	0,2335	Valid
9	0,340	0,2335	Valid
10	0,335	0,2335	Valid
11	0,319	0,2335	Valid
12	0,325	0,2335	Valid
13	0,363	0,2335	Valid

14	0,352	0,2335	Valid
15	0,332	0,2335	Valid
16	0,347	0,2335	Valid
17	0,023	0,2335	<i>Invalid</i>
18	0,141	0,2335	<i>Invalid</i>
19	0,325	0,2335	Valid
20	0,317	0,2335	Valid
21	0,302	0,2335	Valid
22	0,359	0,2335	Valid
23	0,355	0,2335	Valid
24	0,327	0,2335	Valid
25	0,316	0,2335	Valid
26	0,325	0,2335	Valid
27	0,014	0,2335	<i>Invalid</i>
28	0,322	0,2335	Valid
29	0,311	0,2335	Valid
30	0,316	0,2335	Valid
31	0,401	0,2335	Valid
32	0,308	0,2335	Valid
33	0,320	0,2335	Valid
34	0,349	0,2335	Valid
35	0,316	0,2335	Valid
36	0,051	0,2335	<i>Invalid</i>
37	0,315	0,2335	Valid
38	0,302	0,2335	Valid
39	0,115	0,2335	<i>Invalid</i>
40	0,341	0,2335	Valid
41	0,311	0,2335	Valid
42	0,324	0,2335	Valid
43	0,308	0,2335	Valid
44	0,311	0,2335	Valid
45	0,321	0,2335	Valid
46	0,328	0,2335	Valid
47	0,319	0,2335	Valid
48	0,324	0,2335	Valid
49	0,226	0,2335	<i>Invalid</i>
50	0,309	0,2335	Valid

Dari hasil perhitungan validitas stabilitas internal menggunakan aplikasi SPSS 22 diperoleh butir soal nomor 17, 18, 27, 36, 39, dan 49 *invalid*.

d. Reliabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.810	.802	50

Dari perhitungan SPSS 22 diperoleh $r_{11} = 0,802$ dengan nilai *Cronbach's Alpha* 0,810. Karena $r_{11} = 0,802 > r_{tabel} = 0,2335$ maka instrumen hasil belajar dapat dikatakan reliabel.

e. Tingkat Kesukaran

Koefisien tingkat kesukaran dicari dengan memanfaatkan aplikasi SPSS 22 dengan hasil sebagai berikut.

Nomor Butir	Tingkat kesukaran	Kategori	Kesimpulan
1	0,7465	Mudah	Digunakan
2	0,6901	Sedang	Digunakan
3	0,6901	Sedang	Digunakan
4	0,6620	Sedang	Digunakan
5	0,7042	Mudah	Digunakan
6	0,7042	Mudah	Digunakan
7	0,6901	Sedang	Digunakan
8	0,7042	Mudah	Digunakan
9	0,6197	Sedang	Digunakan
10	0,6901	Sedang	Digunakan
11	0,6197	Sedang	Digunakan
12	0,6761	Sedang	Digunakan
13	0,6620	Sedang	Digunakan
14	0,7183	Mudah	Digunakan
15	0,7042	Mudah	Digunakan
16	0,7183	Mudah	Digunakan
17	0,8732	Mudah	Tidak digunakan
18	0,9577	Mudah	Tidak digunakan
19	0,6761	Sedang	Digunakan
20	0,6901	Sedang	Digunakan
21	0,7183	Mudah	Digunakan
22	0,7042	Mudah	Digunakan

23	0,7324	Mudah	Digunakan
24	0,7042	Mudah	Digunakan
25	0,6761	Sedang	Digunakan
26	0,7183	Mudah	Digunakan
27	0,9437	Mudah	Tidak digunakan
28	0,7324	Mudah	Digunakan
29	0,6620	Sedang	Digunakan
30	0,6761	Sedang	Digunakan
31	0,7324	Mudah	Digunakan
32	0,6901	Sedang	Digunakan
33	0,6761	Sedang	Digunakan
34	0,6479	Sedang	Digunakan
35	0,7183	Mudah	Digunakan
36	0,9014	Mudah	Tidak digunakan
37	0,6479	Sedang	Digunakan
38	0,6338	Sedang	Digunakan
39	0,9859	Mudah	Tidak digunakan
40	0,6620	Sedang	Digunakan
41	0,7183	Mudah	Digunakan
42	0,6620	Sedang	Digunakan
43	0,6901	Sedang	Digunakan
44	0,6338	Sedang	Digunakan
45	0,5915	Sedang	Digunakan
46	0,6197	Sedang	Digunakan
47	0,6338	Sedang	Digunakan
48	0,6479	Sedang	Digunakan
49	0,9437	Mudah	Tidak digunakan
50	0,7324	Mudah	Digunakan

Suatu butir soal dapat digunakan apabila butir itu memiliki tingkat kesukaran antara 0,25 sampai 0,75. Dari tabel di atas butir soal yang tidak digunakan adalah nomor 17, 18, 27, 36, 39, dan 49.

f. Daya Pembeda

Kriteria besarnya koefisien daya pembeda yaitu 0,4 sampai 1 baik, 0,3 sampai 0,39 dapat diterima (tidak perlu direvisi), 0,2 sampai 0,29 perlu revisi, dan -1 sampai 0,19 buruk atau tidak berfungsi. Rumus untuk menentukan daya pembeda suatu soal sebagai berikut.

$$D = \frac{\sum A}{n_A} - \frac{\sum B}{n_B}$$

Keterangan:

D = daya pembeda

$\sum A$ = jumlah testee yang menjawab benar pada kelompok atas

$\sum B$ = jumlah testee yang menjawab benar pada kelompok bawah

n_A = jumlah peserta tes pada kelompok atas

n_B = jumlah peserta tes pada kelompok bawah

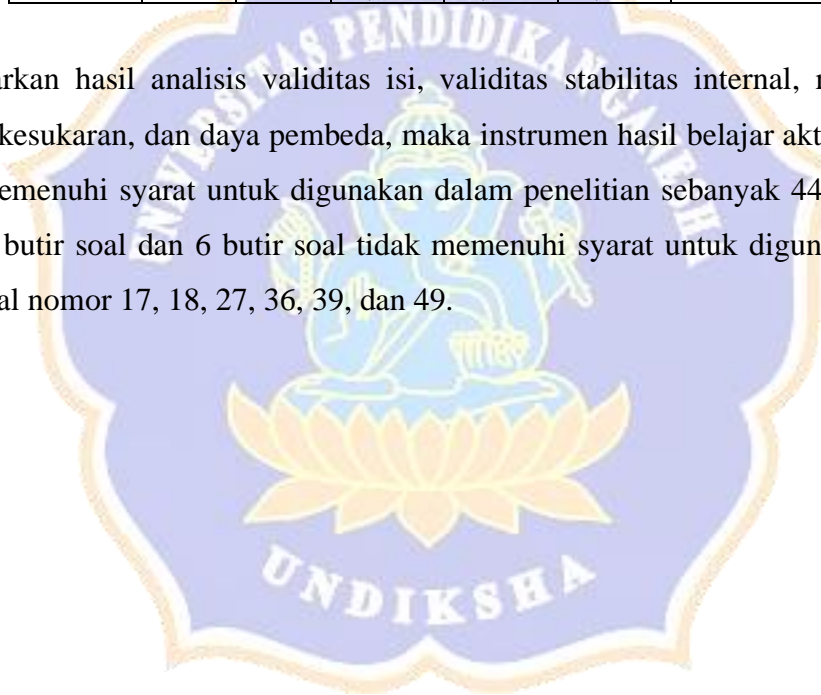
Untuk menentukan jumlah kelompok atas dan kelompok bawah dipakai persentase 27% ($27\% \times 71 = 19,17 \approx 19$) dengan terlebih dahulu mengurut data skor dari yang terbesar ke terkecil. Untuk kelompok atas maupun bawah dipakai masing-masing 19 data skor responden dengan perhitungan diperoleh hasil sebagai berikut.

Nomor Butir	$\sum A$	$\sum B$	$\frac{\sum A}{n_A}$	$\frac{\sum B}{n_B}$	D	Kesimpulan
1	17	8	0,895	0,421	0,474	Baik
2	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
3	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
4	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
5	16	10	0,842	0,526	0,316	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
6	16	10	0,842	0,526	0,316	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
7	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
8	15	9	0,789	0,474	0,315	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
9	17	9	0,895	0,474	0,421	Baik
10	17	9	0,895	0,474	0,421	Baik

11	14	7	0,737	0,368	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
12	14	8	0,737	0,421	0,316	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
13	17	8	0,895	0,421	0,474	Baik
14	15	9	0,789	0,474	0,315	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
15	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
16	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
17	18	17	0,947	0,895	0,052	Buruk
18	19	18	1,000	0,947	0,053	Buruk
19	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
20	15	9	0,789	0,474	0,315	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
21	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
22	17	8	0,895	0,421	0,474	Baik
23	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
24	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
25	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
26	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
27	19	19	1,000	1,000	0,000	Buruk
28	18	9	0,947	0,474	0,473	Baik
29	16	10	0,842	0,526	0,316	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
30	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
31	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
32	17	10	0,895	0,526	0,369	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
33	15	8	0,789	0,421	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
34	15	7	0,789	0,368	0,421	Baik
35	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
36	19	17	1,000	0,895	0,105	Buruk
37	15	7	0,789	0,368	0,421	Baik
38	17	8	0,895	0,421	0,474	Baik
39	19	18	1,000	0,947	0,053	Buruk

40	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
41	17	11	0,895	0,579	0,316	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
42	15	8	0,789	0,421	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
43	16	8	0,842	0,421	0,421	Baik
44	15	8	0,789	0,421	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
45	15	6	0,789	0,316	0,473	Baik
46	16	7	0,842	0,368	0,474	Baik
47	16	9	0,842	0,474	0,368	Dapat diterima (tidak perlu direvisi)
48	15	7	0,789	0,368	0,421	Baik
49	18	16	0,947	0,842	0,105	Buruk
50	19	10	1,000	0,526	0,474	Baik

Berdasarkan hasil analisis validitas isi, validitas stabilitas internal, reliabilitas, tingkat kesukaran, dan daya pembeda, maka instrumen hasil belajar aktivitas fisik yang memenuhi syarat untuk digunakan dalam penelitian sebanyak 44 butir soal dari 50 butir soal dan 6 butir soal tidak memenuhi syarat untuk digunakan yaitu butir soal nomor 17, 18, 27, 36, 39, dan 49.



2. Angket Motivasi Belajar

a. Validitas Isi

Nomor Butir	Skor Penilai 1	Skor Penilai 2	Sel Relevansi
1	4	4	D
2	4	4	D
3	4	4	D
4	4	4	D
5	4	4	D
6	3	4	D
7	4	4	D
8	4	4	D
9	4	4	D
10	3	4	D
11	3	4	D
12	4	4	D
13	4	4	D
14	4	4	D
15	4	4	D
16	4	4	D
17	4	4	D
18	4	4	D
19	4	4	D
20	3	4	D
21	3	4	D
22	3	4	D
23	4	4	D
24	3	4	D
25	4	4	D
26	4	2	B
27	4	4	D
28	4	4	D
29	4	4	D
30	3	4	D
31	4	4	D
32	3	4	D
33	3	4	D
34	4	4	D
35	4	4	D
36	4	4	D
37	4	4	D

b. Data Hasil Uji Coba Instrumen Motivasi Belajar

No	Responden	Kelas	Skor per Butir Pernyataan									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	R01	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	4	3	5	4	5
2	R02	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	4	3	5	4	5
3	R03	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3
4	R04	XI MIPA 1	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4
5	R05	XI MIPA 1	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5
6	R06	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	R07	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
8	R08	XI MIPA 1	5	4	4	4	5	3	3	5	4	4
9	R09	XI MIPA 1	4	4	5	4	5	3	5	4	4	4
10	R10	XI MIPA 1	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
11	R11	XI MIPA 1	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4
12	R12	XI MIPA 1	5	4	5	4	4	4	3	5	5	5
13	R13	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3
14	R14	XI MIPA 1	5	5	4	3	4	1	4	4	4	4
15	R15	XI MIPA 1	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4
16	R16	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4
17	R17	XI MIPA 1	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
18	R18	XI MIPA 1	4	4	4	4	5	3	4	5	5	5
19	R19	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
20	R20	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
21	R21	XI MIPA 1	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
22	R22	XI MIPA 1	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5
23	R23	XI MIPA 1	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4
24	R24	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
25	R25	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	3	3	3	4	4
26	R26	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5
27	R27	XI MIPA 1	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
28	R28	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	R29	XI MIPA 1	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5
30	R30	XI MIPA 1	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4
31	R31	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
32	R32	XI MIPA 1	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
33	R33	XI MIPA 1	4	5	4	3	4	3	4	4	4	5
34	R34	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4
35	R35	XI MIPA 1	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4
36	R36	XI MIPA 2	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4
37	R37	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	R38	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3
39	R39	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	R40	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
41	R41	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4
42	R42	XI MIPA 2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
43	R43	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
44	R44	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4
45	R45	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
46	R46	XI MIPA 2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4

47	R47	XI MIPA 2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
48	R48	XI MIPA 2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
49	R49	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
50	R50	XI MIPA 2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
51	R51	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4
52	R52	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4
53	R53	XI MIPA 2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3
54	R54	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	R55	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	R56	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	R57	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	R58	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4
59	R59	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
60	R60	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	R61	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
62	R62	XI MIPA 2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
63	R63	XI MIPA 2	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4
64	R64	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
65	R65	XI MIPA 2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
66	R66	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67	R67	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
68	R68	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
69	R69	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70	R70	XI MIPA 2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
71	R71	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4

No	Responden	Kelas	Skor per Butir Pernyataan									
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R01	XI MIPA 1	4	4	5	5	5	4	5	4	4	3
2	R02	XI MIPA 1	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4
3	R03	XI MIPA 1	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4
4	R04	XI MIPA 1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	R05	XI MIPA 1	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4
6	R06	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	R07	XI MIPA 1	5	4	3	4	5	5	4	4	4	3
8	R08	XI MIPA 1	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3
9	R09	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	4	4	4	3	4
10	R10	XI MIPA 1	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5
11	R11	XI MIPA 1	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3
12	R12	XI MIPA 1	3	4	5	4	5	3	4	4	3	3
13	R13	XI MIPA 1	4	5	4	4	5	3	4	4	4	4
14	R14	XI MIPA 1	4	4	3	3	4	3	4	3	4	2
15	R15	XI MIPA 1	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4
16	R16	XI MIPA 1	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4
17	R17	XI MIPA 1	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
18	R18	XI MIPA 1	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
19	R19	XI MIPA 1	3	5	3	3	4	3	4	3	3	4
20	R20	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4
21	R21	XI MIPA 1	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
22	R22	XI MIPA 1	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4

23	R23	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	3	5	2	4	4
24	R24	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	R25	XI MIPA 1	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
26	R26	XI MIPA 1	5	5	3	5	4	4	4	3	4	3
27	R27	XI MIPA 1	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4
28	R28	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	R29	XI MIPA 1	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4
30	R30	XI MIPA 1	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4
31	R31	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	R32	XI MIPA 1	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4
33	R33	XI MIPA 1	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
34	R34	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	R35	XI MIPA 1	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4
36	R36	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
37	R37	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3
38	R38	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	R39	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
40	R40	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	R41	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
42	R42	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
43	R43	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	R44	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4
45	R45	XI MIPA 2	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4
46	R46	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2
47	R47	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2
48	R48	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	5	2	4	4
49	R49	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	R50	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
51	R51	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4
52	R52	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	R53	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	R54	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	R55	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	R56	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4
57	R57	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	R58	XI MIPA 2	4	4	4	4	5	4	4	1	4	4
59	R59	XI MIPA 2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	2
60	R60	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	R61	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
62	R62	XI MIPA 2	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4
63	R63	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
64	R64	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
65	R65	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
66	R66	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67	R67	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	R68	XI MIPA 2	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
69	R69	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
70	R70	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
71	R71	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3

No	Responden	Kelas	Skor per Butir Pernyataan									
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	R01	XI MIPA 1	4	3	2	3	5	4	3	4	4	4
2	R02	XI MIPA 1	4	3	2	3	5	4	3	4	4	4
3	R03	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
4	R04	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
5	R05	XI MIPA 1	4	3	4	5	4	4	4	5	4	5
6	R06	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	R07	XI MIPA 1	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4
8	R08	XI MIPA 1	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3
9	R09	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
10	R10	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5
11	R11	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
12	R12	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5
13	R13	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4
14	R14	XI MIPA 1	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
15	R15	XI MIPA 1	4	4	2	3	4	1	4	4	4	4
16	R16	XI MIPA 1	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5
17	R17	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
18	R18	XI MIPA 1	4	5	5	4	5	1	5	5	5	4
19	R19	XI MIPA 1	4	3	3	5	3	3	4	4	3	4
20	R20	XI MIPA 1	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4
21	R21	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4
22	R22	XI MIPA 1	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4
23	R23	XI MIPA 1	5	4	4	3	4	1	4	4	4	4
24	R24	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
25	R25	XI MIPA 1	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4
26	R26	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
27	R27	XI MIPA 1	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5
28	R28	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
29	R29	XI MIPA 1	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5
30	R30	XI MIPA 1	5	4	4	3	5	4	3	4	4	4
31	R31	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	1	4	3	3	4
32	R32	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	R33	XI MIPA 1	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4
34	R34	XI MIPA 1	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4
35	R35	XI MIPA 1	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
36	R36	XI MIPA 2	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4
37	R37	XI MIPA 2	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4
38	R38	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	1	4	4	5	5
39	R39	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4
40	R40	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	R41	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
42	R42	XI MIPA 2	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4
43	R43	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	R44	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
45	R45	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
46	R46	XI MIPA 2	5	3	4	4	4	5	4	4	4	5
47	R47	XI MIPA 2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5

48	R48	XI MIPA 2	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
49	R49	XI MIPA 2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
50	R50	XI MIPA 2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
51	R51	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
52	R52	XI MIPA 2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
53	R53	XI MIPA 2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
54	R54	XI MIPA 2	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4
55	R55	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4
56	R56	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4
57	R57	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	R58	XI MIPA 2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
59	R59	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5
60	R60	XI MIPA 2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4
61	R61	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4
62	R62	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
63	R63	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
64	R64	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
65	R65	XI MIPA 2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
66	R66	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5
67	R67	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	R68	XI MIPA 2	5	4	4	4	3	1	4	4	4	4
69	R69	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
70	R70	XI MIPA 2	5	3	3	3	4	4	3	4	4	3
71	R71	XI MIPA 2	3	3	5	3	4	5	5	3	4	4

No	Responden	Kelas	Skor per Butir Pernyataan							Total
			31	32	33	34	35	36	37	
1	R01	XI MIPA 1	4	4	5	5	2	4	5	152
2	R02	XI MIPA 1	4	4	5	5	4	4	5	155
3	R03	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	153
4	R04	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	150
5	R05	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	159
6	R06	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	148
7	R07	XI MIPA 1	4	5	5	5	4	5	3	156
8	R08	XI MIPA 1	3	4	3	4	3	4	3	135
9	R09	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	3	152
10	R10	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	4	163
11	R11	XI MIPA 1	5	5	5	5	5	4	4	156
12	R12	XI MIPA 1	5	4	4	5	4	5	4	153
13	R13	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	5	4	150
14	R14	XI MIPA 1	4	4	4	3	4	3	5	136
15	R15	XI MIPA 1	4	4	4	5	5	4	4	150
16	R16	XI MIPA 1	5	4	4	4	5	5	5	164
17	R17	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	147
18	R18	XI MIPA 1	4	5	4	4	4	4	4	153
19	R19	XI MIPA 1	3	4	4	4	4	4	3	135
20	R20	XI MIPA 1	4	5	4	4	4	4	4	148
21	R21	XI MIPA 1	4	4	4	3	3	3	4	145
22	R22	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	159
23	R23	XI MIPA 1	5	4	4	4	3	5	4	143
24	R24	XI MIPA 1	4	5	4	4	4	4	4	149

25	R25	XI MIPA 1	4	3	4	4	4	3	3	131
26	R26	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	155
27	R27	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	5	4	160
28	R28	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	3	148
29	R29	XI MIPA 1	5	4	4	4	4	4	4	157
30	R30	XI MIPA 1	4	4	5	4	5	4	4	158
31	R31	XI MIPA 1	4	5	4	4	4	4	4	146
32	R32	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	148
33	R33	XI MIPA 1	4	5	4	5	4	5	5	158
34	R34	XI MIPA 1	4	4	4	4	4	4	4	156
35	R35	XI MIPA 1	4	4	5	4	4	4	4	155
36	R36	XI MIPA 2	4	4	4	4	5	4	4	156
37	R37	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	5	4	144
38	R38	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	4	4	144
39	R39	XI MIPA 2	4	4	5	4	4	4	4	151
40	R40	XI MIPA 2	4	5	4	3	4	4	4	147
41	R41	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	147
42	R42	XI MIPA 2	4	3	4	4	3	5	4	142
43	R43	XI MIPA 2	3	4	4	4	4	4	3	145
44	R44	XI MIPA 2	5	5	5	4	4	4	4	151
45	R45	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	5	150
46	R46	XI MIPA 2	4	2	4	4	5	5	3	142
47	R47	XI MIPA 2	3	4	4	5	3	3	4	143
48	R48	XI MIPA 2	4	4	5	4	4	4	4	150
49	R49	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	4	4	145
50	R50	XI MIPA 2	4	5	4	5	4	5	4	152
51	R51	XI MIPA 2	4	4	4	4	5	4	4	148
52	R52	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	146
53	R53	XI MIPA 2	4	4	4	4	3	3	4	141
54	R54	XI MIPA 2	3	4	5	4	4	4	3	145
55	R55	XI MIPA 2	4	5	4	4	4	4	4	150
56	R56	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	146
57	R57	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	148
58	R58	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	5	146
59	R59	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	3	143
60	R60	XI MIPA 2	4	4	4	5	4	4	4	145
61	R61	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	3	145
62	R62	XI MIPA 2	4	4	5	4	4	4	4	147
63	R63	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	4	4	148
64	R64	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	3	146
65	R65	XI MIPA 2	4	4	4	5	4	4	4	148
66	R66	XI MIPA 2	4	3	4	4	4	4	4	150
67	R67	XI MIPA 2	4	4	3	4	4	5	4	149
68	R68	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	5	4	146
69	R69	XI MIPA 2	5	4	4	4	4	4	4	147
70	R70	XI MIPA 2	4	4	4	4	3	4	4	142
71	R71	XI MIPA 2	4	4	4	4	4	4	4	145

c. Validitas

Nomor Butir	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimpulan
1	0,361	0,2335	Valid
2	0,330	0,2335	Valid
3	0,369	0,2335	Valid
4	0,262	0,2335	Valid
5	0,343	0,2335	Valid
6	0,447	0,2335	Valid
7	0,366	0,2335	Valid
8	0,435	0,2335	Valid
9	0,304	0,2335	Valid
10	0,392	0,2335	Valid
11	0,396	0,2335	Valid
12	0,373	0,2335	Valid
13	0,332	0,2335	Valid
14	0,382	0,2335	Valid
15	0,360	0,2335	Valid
16	0,373	0,2335	Valid
17	0,347	0,2335	Valid
18	0,181	0,2335	<i>Invalid</i>
19	0,363	0,2335	Valid
20	0,367	0,2335	Valid
21	0,368	0,2335	Valid
22	0,369	0,2335	Valid
23	0,356	0,2335	Valid
24	0,343	0,2335	Valid
25	0,299	0,2335	Valid
26	0,201	0,2335	<i>Invalid</i>
27	0,354	0,2335	Valid
28	0,377	0,2335	Valid
29	0,391	0,2335	Valid
30	0,347	0,2335	Valid
31	0,376	0,2335	Valid
32	0,299	0,2335	Valid
33	0,301	0,2335	Valid
34	0,260	0,2335	Valid
35	0,341	0,2335	Valid
36	0,332	0,2335	Valid
37	0,358	0,2335	Valid

Dari hasil perhitungan validitas menggunakan aplikasi SPSS 22 diperoleh butir pernyataan motivasi belajar nomor 18 dan 26 tidak valid.

d. Reliabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.770	.797	37

Dari perhitungan SPSS 22 diperoleh $r_{11} = 0,797$ dengan nilai *Cronbach's Alpha* 0,770. Karena $r_{11} = 0,797 > r_{tabel} = 0,2335$ maka instrumen motivasi belajar dapat dikatakan reliabel.

Berdasarkan hasil analisis validitas isi, validitas, dan reliabilitas, instrumen motivasi belajar yang memenuhi syarat untuk digunakan dalam penelitian sebanyak 35 butir pernyataan dari 37 pernyataan dan 2 butir pernyataan tidak memenuhi syarat digunakan yaitu butir pernyataan nomor 18 dan 26.

Lampiran 11. Waktu Pelaksanaan Penelitian

Waktu Pelaksanaan	Uraian Kegiatan	Kelompok
Kamis, 30 Juni 2022	Pengisian instrumen motivasi belajar	
Jumat, 1 Juli 2022	Kegiatan perlakuan I di kelas XI MIPA 6	Eksperimen
	Kegiatan perlakuan I di kelas XI MIPA 7	Kontrol
Senin, 4 Juli 2022	Kegiatan perlakuan I di kelas XI MIPA 4	Kontrol
	Kegiatan perlakuan I di kelas XI MIPA 5	Eksperimen
Jumat, 8 Juli 2022	Kegiatan perlakuan II di kelas XI MIPA 6	Eksperimen
	Kegiatan perlakuan II di kelas XI MIPA 7	Kontrol
Senin, 11 Juli 2022	Kegiatan perlakuan II di kelas XI MIPA 4	Kontrol
	Kegiatan perlakuan II di kelas XI MIPA 5	Eksperimen
Jumat, 15 Juli 2022	Kegiatan perlakuan III di kelas XI MIPA 6	Eksperimen
	Kegiatan perlakuan III di kelas XI MIPA 7	Kontrol
Senin, 18 Juli 2022	Kegiatan perlakuan III di kelas XI MIPA 4	Kontrol
	Kegiatan perlakuan III di kelas XI MIPA 5	Eksperimen
Rabu, 20 Juli 2022	Kegiatan posttest hasil belajar	



Lampiran 12. Data Nilai Rapor Pengetahuan Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol

a. Kelompok Eksperimen

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Nilai
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	84
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	81
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	83
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	89
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	84
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	86
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidiasari	XI MIPA 5	80
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	85
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	83
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	84
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	85
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	85
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	81
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	83
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	84
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	86
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	87
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	83
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	85
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	81
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	86
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	82
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	84
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	89
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	87
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	85
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	83
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	87
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	82
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	85
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	85
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	80
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	86
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	85
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	87
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	87

1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	85
2	Danis Wara	XI MIPA 6	86
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	85
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	83
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	85
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	85
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	87
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	86
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	87
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	83
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	83
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	87
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	82
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	87
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	86
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	84
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	86
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	87
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	88
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	89
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	84
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	80
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	85
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	86
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiantari	XI MIPA 6	85
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	81
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	83
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	87
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	83
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	80
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	83
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	85
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	85
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	82
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	83
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	87

b. Kelompok Kontrol

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Nilai
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	87
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	83

3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	86
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	85
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	84
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	82
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	85
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	85
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	85
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	87
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	87
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	85
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	88
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	80
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	80
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	83
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	87
18	Kadek Ersya Riyani	XI MIPA 4	87
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	82
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	83
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	87
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	85
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	81
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	84
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	86
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	88
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	81
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	85
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	85
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	83
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	84
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	84
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	86
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	83
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	80
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	83
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	87
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	87
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	83
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	81
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	83
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	83
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	83
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	83
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	83

10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	83
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	82
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	86
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	88
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	84
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	84
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	82
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	84
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	87
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	88
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	85
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	87
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	83
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	89
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	82
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	85
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	83
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	89
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	86
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	89
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	83
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	87
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	85
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	81
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	85
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	89
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	83

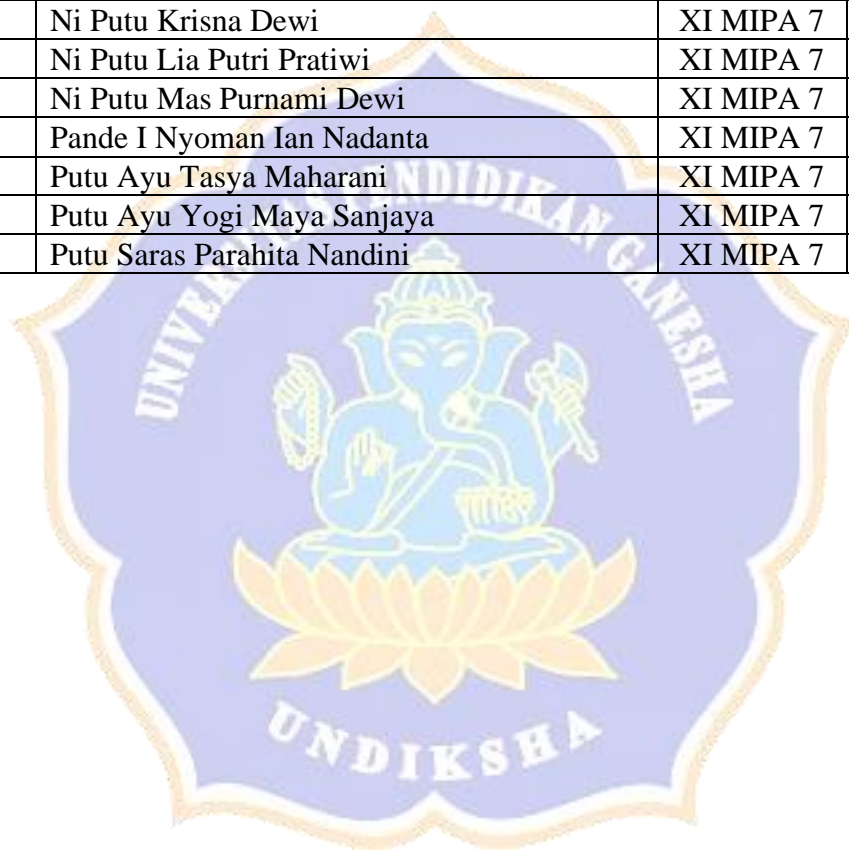
Lampiran 13. Data Sampel Penelitian

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugdiasari	XI MIPA 5	Eksperimen
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen

5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen
24	Ni Kadek Siska Prasetya Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiyandari	XI MIPA 6	Eksperimen
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol

12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol

19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol
26	Ni Luh Putu Sintia Dewi	XI MIPA 7	Kontrol
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol



Lampiran 14. Data Motivasi Belajar Sampel Penelitian

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor per Butir Pernyataan											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	3	4
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidiasari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	4
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	3	4	1	4	4	5	4	5	4
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	5	5	3	3	5	4	5	3	4
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	4	5

26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5	4	4
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	5
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	3
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	3	4
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5	4	4
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	5	5	3	3	4	4	5	3	4
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	4
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	4	5
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5

21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4
24	Ni Kadek Siska Prasetya Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiyanti	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	5	3	4	5	5	5	4	4
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	5	3	3	3	4	4	3	3
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	5
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	3	4	1	4	4	5	4	5	4
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	3	4	4	5	5	4	5	4	4
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5	4	4
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	5	3	4	5	5	4	4	4
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4

16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	4
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4
18	Kadek Ersya Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	5	5	3	3	4	4	5	3	4
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	3	4	1	4	4	5	4	5	4
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	5	3	3	3	4	4	3	3
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	3	4
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4

11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	5	3	4	5	5	4	4	4
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	5	3	5	4	5	5	4	5
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	3	4
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	3	4	1	4	4	5	4	5	4
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	3	4	4	5	5	4	5	5	4
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	4
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	4
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	5	5	3	3	4	4	5	3	4
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	3
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5	4
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor per Butir Pernyataan											
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	4
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	Eksperimen	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	5	3
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	5	4	4	4	2	3	4
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	4	5	4	3	4	3	2	3	5
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	5
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	3	4
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	3	3	4	3	3	5	3	3	3	4
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4

34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	5
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	5
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	3	5	5
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	5	4
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	2	3	4
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	3	5
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	5	3	3
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	4	5	4	3	4	3	2	3	5	5
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiyantari	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	4
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5

29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	3	3	4	3	3	5	3	3	3	4
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	4	5	5	5	4	3	5	5	4
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	4
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	5
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	5	3
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	3	3	4	3	3	5	3	3	3	4
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	4	4	5	4	4	4	2	3	4
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	5	4	5	4	3	4	3	2	3	5
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	4
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	4	4	5	4	4	4	2	3	4
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5

19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	4	5	5	5	4	3	5	5	4
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	3	5
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	4	5	4	3	4	3	2	3	5
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	5
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	3	3	4	3	3	5	3	3	3	4
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	3	5
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor per Butir Pernyataan											Total
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	144
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	160
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	142
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	149
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	129
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	145
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	141
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142

11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	144	
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	3	5	3	5	136	
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	140	
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	5	5	2	4	5	142	
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	148	
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	155	
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	139	
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144	
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	3	3	3	5	3	5	3	5	3	136	
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	148	
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137	
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	142	
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	156	
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	152	
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142	
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	139	
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	151	
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	138	
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	142	
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	142	
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	128	
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144	
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142	
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	150	
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	150	
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	144	
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	147	
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	143	
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	141	
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	143	

6	Gusti Ayu Made Putra Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	142
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	156
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	157
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	140
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	139
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	153
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	3	3	3	5	3	5	3	5	3	135
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	152
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	149
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	144
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	150
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	154
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	158
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	140
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	3	130
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	5	5	2	4	5	142
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiantari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	142
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	137
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	149
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	139
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	129
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	138
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	142
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	4	5	4	5	4	4	4	3	5	3	5	136
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	145

1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	155
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	157
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	141
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	143
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	147
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	153
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	152
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	151
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	140
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	149
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	148
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	144
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	140
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	137
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	144
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	150
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	149
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	3	3	3	5	3	5	3	5	3	135
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	3	130
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	148
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	138
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	3	5	3	5	136
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	141
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	129
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	143
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	142
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	139
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139

32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	141
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	140
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	139
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	3	4	4	4	4	4	5	5	2	4	5	142
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	150
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	149
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	3	129
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	141
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	141
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	141
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	141
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	140
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	140
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	138
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	148
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	152
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	142
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	3	5	3	5	136
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	3	146
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	153
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	144
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	4	4	4	5	5	2	4	5	142
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	161
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	3	5	3	3	3	5	3	5	3	5	3	136
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	139

27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	158
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	145
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	156
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	139
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	144
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	128
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	142
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	151
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137



Lampiran 15. Data Pengelompokan Sampel Penelitian Berdasarkan Motivasi Belajar

Kelompok	No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Skor Motivasi
A1B1-01	4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	160
A1B1-02	20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	158
A1B1-03	9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	157
A1B1-04	24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	156
A1B1-05	7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	156
A1B1-06	17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	155
A1B1-07	19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	154
A1B1-08	12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	153
A1B1-09	25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	152
A1B1-10	14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	152
A1B1-11	28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	151
A1B1-12	35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	150
A1B1-13	36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	150
A1B1-14	18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	150
A1B1-15	6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	149
A1B1-16	15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	149
A1B1-17	28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	149
A1B1-18	16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	148
A1B1-19	21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	148
A1B1-20	2	Danis Wara	XI MIPA 6	147
A1B1-21	11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	146
A1B1-22	8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	146
A1B1-23	8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	145
A1B1-24	36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	145
A1B2-01	9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	141
A1B2-02	4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	141
A1B2-03	14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	140
A1B2-04	10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	140
A1B2-05	21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	140
A1B2-06	2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	139
A1B2-07	18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	139
A1B2-08	27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	139
A1B2-09	11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	139
A1B2-10	27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	139
A1B2-11	29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	139
A1B2-12	29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	138
A1B2-13	31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	138
A1B2-14	22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	137
A1B2-15	26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	137

A1B2-16	35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	137
A1B2-17	13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	136
A1B2-18	20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	136
A1B2-19	34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	136
A1B2-20	13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	135
A1B2-21	22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	130
A1B2-22	7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	129
A1B2-23	30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	129
A1B2-24	32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	128
A2B1-01	23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	161
A2B1-02	27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	158
A2B1-03	2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	157
A2B1-04	29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	156
A2B1-05	1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	155
A2B1-06	6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	153
A2B1-07	19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	153
A2B1-08	7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	152
A2B1-09	13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	152
A2B1-10	8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	151
A2B1-11	35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	151
A2B1-12	17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	150
A2B1-13	1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	150
A2B1-14	10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	149
A2B1-15	18	Kadek Ersya Riyani	XI MIPA 4	149
A2B1-16	2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	149
A2B1-17	11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	148
A2B1-18	22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	148
A2B1-19	12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	148
A2B1-20	5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	147
A2B1-21	13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	146
A2B1-22	18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	146
A2B1-23	21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	146
A2B1-24	31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	146
A2B2-01	9	I Gusti Agung Bintang Diah Avriline M.	XI MIPA 4	140
A2B2-02	14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	140
A2B2-03	34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	140
A2B2-04	9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	140
A2B2-05	10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	140
A2B2-06	30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	139
A2B2-07	31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	139
A2B2-08	35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	139
A2B2-09	17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	139
A2B2-10	26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	139

A2B2-11	30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	139
A2B2-12	23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	138
A2B2-13	11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	138
A2B2-14	15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	137
A2B2-15	21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	137
A2B2-16	36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	137
A2B2-17	24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	136
A2B2-18	16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	136
A2B2-19	24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	136
A2B2-20	19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	135
A2B2-21	20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	130
A2B2-22	26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	129
A2B2-23	4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	129
A2B2-24	33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	128



Lampiran 16. RPP dengan Model *Discovery-Inquiry Learning*

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Tabanan
 Mata Pelajaran : Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)
 Kelas/ Semester : XI / Genap
 Materi Pokok : Aktivitas fisik
 Alokasi Waktu : 3 x pertemuan (9 x 45 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar (KD)		Tujuan Pembelajaran
3.9.	Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur	Melalui model pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i> peserta didik dapat: 1. menjelaskan pengertian aktivitas fisik, pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik; 2. membedakan jenis-jenis aktivitas fisik;
4.9.	Mempresentasikan manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur	3. mengidentifikasi manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur; 4. Menganalisis permasalahan terkait dengan aktivitas fisik; 5. Menyelesaikan permasalahan terkait dengan aktivitas fisik; 6. Mempresentasikan manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.

B. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan ke-1

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa. 2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik. 3. Guru menyampaikan KD, tujuan pembelajaran, manfaat materi, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, motivasi.	20 menit
Inti	Tahap 1: Stimulasi	95 menit

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menayangkan video dari youtube yang berjudul “Aktivitas Fisik untuk Mencegah Penyakit: Mulai Biasakan Berolahraga” dengan alamat link: https://www.youtube.com/watch?v=XuB6f2DsnbE, dan video yang berjudul “Yuk, mengenal apa itu Aktivitas Fisik?” dengan alamat link: https://www.youtube.com/watch?v=GvzkZlMTSnw. 2. Guru mengajukan satu atau dua pertanyaan terkait dengan stimulasi yang diberikan. 3. Peserta didik mengamati stimulus yang diberikan guru, dan menghubungkan/mengasosiasikan dengan pengalaman belajar sebelumnya kemudian menjawab pertanyaan guru. <p>Tahap 2: Identifikasi Masalah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi dan merumuskan pertanyaan yang berkaitan dengan stimulus yang disajikan dan akan ditemukan jawabannya melalui kegiatan belajar dengan langkah <i>discovery-inquiry</i>. 2. Guru membentuk kelompok heterogen yang terdiri dari 4 orang peserta didik. 3. Masing-masing kelompok mengidentifikasi dan mengasosiasi permasalahan yang relevan dan mengkomunikasikan/ mendiskusikan hasil identifikasi dengan teman satu kelompok, kemudian menyepakati identifikasi masalah yang akan ditemukan jawabnya dengan langkah <i>discovery-inquiry</i>. <p>Tahap 3: Mengumpulkan Data</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru meminta peserta didik untuk mencari informasi tentang pengertian aktivitas fisik, jenis-jenis aktivitas fisik, pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik. 2. Peserta didik menggali informasi dan mencari informasi dari berbagai sumber (buku, web, dan internet) tentang pengertian aktivitas fisik, jenis-jenis aktivitas fisik, pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik. <p>Tahap 4: Pengolahan Data</p>	
--	---	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan, mengasosiasi dan mencoba untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi melalui kegiatan diskusi kelompok sebagai sarana komunikasi dan kolaborasi. 2. Setiap kelompok menyusun hasil kajian dari diskusi terkait pertanyaan-pertanyaan yang sudah disusun dan jawaban yang ditemukan dari berbagai sumber. 3. Guru melakukan supervisi terhadap aktivitas peserta didik per kelompok. 	
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu. 2. Guru menyampaikan bahwa untuk pertemuan selanjutnya peserta didik mempelajari sub materi manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur 3. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa. 	20 menit

Pertemuan ke-2

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa. 2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik. 3. Guru mengulas kembali materi yang sudah dipelajari. 4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan ini, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, dan motivasi sebagai kelanjutan dari materi sebelumnya. 	20 menit
Inti	<p>Tahap 1: Stimulasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menayangkan video dari youtube yang berjudul “Manfaat aktivitas fisik/Olahraga secara teratur” dengan alamat link: https://www.youtube.com/watch?v=n6LXdosUCac&t=267s, dan video yang berjudul “Pentingnya Aktivitas Fisik untuk Kesehatan” dengan alamat link: https://www.youtube.com/watch?v=mTUil su voxI. 	95 menit

	<p>2. Guru mengajukan satu atau dua pertanyaan terkait dengan stimulasi yang diberikan.</p> <p>3. Peserta didik mengamati stimulus yang diberikan guru, dan menghubungkan/mengasosiasikan dengan pengalaman belajar sebelumnya kemudian menjawab pertanyaan guru.</p> <p>Tahap 2: Identifikasi Masalah</p> <p>1. Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi dan merumuskan pertanyaan yang berkaitan dengan stimulus yang disajikan dan akan ditemukan jawabannya melalui kegiatan belajar dengan langkah <i>discovery-inquiry</i>.</p> <p>2. Masing-masing kelompok mengidentifikasi dan mengasosiasi permasalahan yang relevan dan mengkomunikasikan/ mendiskusikan hasil identifikasi dengan teman satu kelompok, kemudian menyepakati identifikasi masalah yang akan ditemukan jawabnya dengan langkah <i>discovery-inquiry</i>.</p> <p>Tahap 3: Mengumpulkan Data</p> <p>1. Guru meminta peserta didik untuk mencari informasi tentang manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.</p> <p>2. Peserta didik menggali informasi dan mencari informasi dari berbagai sumber (buku, web, dan internet) tentang manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.</p> <p>Tahap 4: Pengolahan Data</p> <p>1. Peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan, mengasosiasi dan mencoba untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi melalui kegiatan diskusi kelompok sebagai sarana komunikasi dan kolaborasi.</p> <p>2. Setiap kelompok menyusun hasil kajian dari diskusi terkait pertanyaan-pertanyaan yang sudah disusun dan jawaban yang ditemukan dari berbagai sumber.</p> <p>3. Guru melakukan supervisi terhadap aktivitas peserta didik per kelompok.</p>	
Penutup	<p>1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu.</p>	20 menit

	<p>2. Guru menyampaikan bahwa untuk pertemuan selanjutnya setiap kelompok mempresentasikan manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.</p> <p>3. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa.</p>	
--	---	--

Pertemuan ke-3

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<p>1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa.</p> <p>2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik.</p> <p>3. Guru mengulas kembali materi yang sudah dipelajari.</p> <p>4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan ini, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, dan motivasi sebagai kelanjutan dari materi sebelumnya.</p>	20 menit
Inti	<p>Tahap 5: Verifikasi</p> <p>1. Setiap kelompok mempresentasikan manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.</p> <p>2. Setiap kelompok menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan guru dan rekan peserta didik lainnya berkaitan dengan materi aktivitas fisik yang disajikan.</p> <p>3. Guru menilai hasil presentasi dan memberi saran-saran perbaikan.</p> <p>Tahap 6: Generalisasi</p> <p>1. Setiap kelompok melakukan diskusi untuk merangkum hasil presentasi dan masukan-masukan yang diberikan oleh guru maupun peserta didik lainnya.</p> <p>2. Setiap kelompok membuat kesimpulan hasil presentasi.</p>	95 menit
Penutup	<p>1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu</p> <p>2. Guru memberikan penguatan dan menyampaikan nilai-nilai yang diperoleh selama rangkaian aktivitas peserta didik dalam proses belajar mengajar</p>	20 menit

	3. Guru menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya	
	4. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa	

C. Penilaian Pembelajaran

Adapun penilaian pembelajaran yang dilakukan meliputi penilaian:

1. Penilaian sikap (observasi dengan jurnal penilaian sikap)
2. Penilaian pengetahuan (tes tertulis)
3. Penilaian keterampilan (kinerja)



Lampiran 17. RPP dengan Model Pembelajaran Langsung

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Tabanan
 Mata Pelajaran : Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)
 Kelas/ Semester : XI / Genap
 Materi Pokok : Aktivitas fisik
 Alokasi Waktu : 3 x pertemuan (9 x 45 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar (KD)	Tujuan Pembelajaran
3.9. Menganalisis manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur	Melalui model pembelajaran langsung peserta didik dapat: 1. menjelaskan pengertian aktivitas fisik, pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik; 2. membedakan jenis-jenis aktivitas fisik;
4.9. Mempresentasikan manfaat jangka panjang dari partisipasi dalam aktivitas fisik secara teratur	3. mengidentifikasi manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur; 4. Menganalisis permasalahan terkait dengan aktivitas fisik; 5. Menyelesaikan permasalahan terkait dengan aktivitas fisik; 6. Mempresentasikan manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur.

**B. Kegiatan Pembelajaran
Pertemuan ke-1**

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	Tahap 1: Orientasi atau menyampaikan Tujuan 1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa. 2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik. 3. Guru menyampaikan KD, tujuan pembelajaran, manfaat materi, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, motivasi.	20 menit
Inti	Tahap 2: Presentasi atau Demonstrasi	95 menit

	<p>4. Guru menjelaskan tentang pengertian aktivitas fisik, dan jenis-jenis aktivitas fisik.</p> <p>5. Guru mengarahkan peserta didik untuk memahami materi dengan memberikan contoh dalam kehidupan sehari-hari dengan metode tanya jawab</p> <p>Tahap 3: Latihan Terbimbing</p> <p>1. Guru membentuk kelompok heterogen yang terdiri dari 4 orang peserta didik.</p> <p>2. Guru mendorong dan membimbing peserta didik untuk melakukan diskusi dalam kelompoknya tentang materi yang sudah dijelaskan oleh guru</p> <p>Tahap 4: Mengecek Pemahaman dan Memberikan Umpan Balik</p> <p>1. Guru meminta setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya.</p> <p>2. Guru membantu peserta didik untuk mengkaji ulang hasil diskusinya.</p> <p>3. Guru memberi kesempatan peserta didik untuk menanyakan hal yang belum jelas diketahui dari materi yang dipelajari.</p> <p>Tahap 5: Latihan Mandiri</p> <p>1. Guru mengajak peserta didik merangkum materi dari hasil presentasi atau demonstrasi pengetahuan yang telah dilakukan.</p> <p>2. Memberikan tugas di rumah sebagai latihan mandiri.</p>	
Penutup	<p>1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu.</p> <p>2. Guru menyampaikan bahwa untuk pertemuan selanjutnya peserta didik mempelajari tentang pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik.</p> <p>3. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa.</p>	20 menit

Pertemuan ke-2

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<p>Tahap 1: Orientasi atau menyampaikan Tujuan</p> <p>1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa.</p>	20 menit

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik. 3. Guru mengulas kembali materi yang sudah dipelajari. 4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan ini, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, dan motivasi sebagai kelanjutan dari materi sebelumnya. 	
Inti	<p>Tahap 2: Presentasi atau Demonstrasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menjelaskan tentang pedoman dan prinsip-prinsip dalam melakukan aktivitas fisik. 2. Guru mengarahkan peserta didik untuk memahami materi dengan memberikan contoh dalam kehidupan sehari-hari dengan metode tanya jawab <p>Tahap 3: Latihan Terbimbing</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mendorong dan membimbing peserta didik untuk melakukan diskusi dalam kelompoknya tentang materi yang sudah dijelaskan oleh guru <p>Tahap 4: Mengecek Pemahaman dan Memberikan Umpan Balik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru meminta setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya. 2. Guru membantu peserta didik untuk mengkaji ulang hasil diskusinya. 3. Guru memberi kesempatan peserta didik untuk menanyakan hal yang belum jelas diketahui dari materi yang dipelajari. <p>Tahap 5: Latihan Mandiri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengajak peserta didik merangkum materi dari hasil presentasi atau demonstrasi pengetahuan yang telah dilakukan. 2. Memberikan tugas di rumah sebagai latihan mandiri. 	95 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu. 2. Guru menyampaikan bahwa untuk pertemuan selanjutnya peserta didik mempelajari tentang manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur. 3. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa. 	20 menit

Pertemuan ke-3

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<p>Tahap 1: Orientasi atau menyampaikan Tujuan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru bersama peserta didik mengucapkan salam dan berdoa. 2. Guru mengecek kehadiran dan kondisi peserta didik. 3. Guru mengulas kembali materi yang sudah dipelajari. 4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan ini, langkah-langkah pembelajaran, sistem penilaian, apersepsi, dan motivasi sebagai kelanjutan dari materi sebelumnya. 	20 menit
Inti	<p>Tahap 2: Presentasi atau Demonstrasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menjelaskan tentang manfaat melakukan aktivitas fisik secara teratur dan dampak aktivitas fisik tidak teratur. 2. Guru mengarahkan peserta didik untuk memahami materi dengan memberikan contoh dalam kehidupan sehari-hari dengan metode tanya jawab <p>Tahap 3: Latihan Terbimbing</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mendorong dan membimbing peserta didik untuk melakukan diskusi dalam kelompoknya tentang materi yang sudah dijelaskan oleh guru <p>Tahap 4: Mengecek Pemahaman dan Memberikan Umpan Balik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru meminta setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya. 2. Guru membantu peserta didik untuk mengkaji ulang hasil diskusinya. 3. Guru memberi kesempatan peserta didik untuk menanyakan hal yang belum jelas diketahui dari materi yang dipelajari. <p>Tahap 5: Latihan Mandiri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengajak peserta didik merangkum materi dari hasil presentasi atau demonstrasi pengetahuan yang telah dilakukan. 2. Guru memberikan tugas di rumah sebagai latihan mandiri. 	95 menit

Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan apresiasi atas hasil kerja peserta didik, baik kelompok dan atau individu. 2. Guru menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya. 3. Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam dan berdoa. 	20 menit
---------	--	----------

C. Penilaian Pembelajaran

Adapun penilaian pembelajaran yang dilakukan meliputi penilaian:

1. Penilaian sikap (observasi dengan jurnal penilaian sikap)
2. Penilaian pengetahuan (tes tertulis)
3. Penilaian keterampilan (kinerja)



Lampiran 18. Data Hasil Belajar Sampel Penelitian

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor Motivasi	Skor per Butir Soal											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	160	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	149	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidiasari	XI MIPA 5	Eksperimen	129	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	141	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	146	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	140	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	137	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1

28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	151	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	138	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	128	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	147	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	141	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	146	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	157	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	140	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	139	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	135	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	152	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	154	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	130	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1

23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiantari	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	129	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	138	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	136	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	145	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	155	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	147	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	153	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	151	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	144	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	146	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	150	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	135	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	130	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	138	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	136	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
26	Ni Made Ayu Diah Sintia Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	129	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	141	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	139	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	150	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	149	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	129	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	140	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	140	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	138	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	152	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	153	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	161	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	158	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	146	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	128	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	151	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	137	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor Motivasi	Skor per Butir Soal											
					13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1

3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	149	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	Eksperimen	129	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	145	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	141	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	146	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	139	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	144	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	137	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	156	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	152	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	151	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	138	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	128	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	147	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	146	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	135	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	152	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	154	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	140	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	130	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiantari	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	137	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	139	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	129	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	138	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	136	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	137	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	145	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	155	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	141	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	143	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	147	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	152	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	151	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	146	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	150	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	135	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	130	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	148	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	138	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1

24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	136	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	141	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	129	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	143	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	142	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	150	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	149	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	129	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	141	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	141	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	140	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	140	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	138	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	148	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	152	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1

19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	153	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	142	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	161	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	158	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	156	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	128	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	142	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	151	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	137	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor Motivasi	Skor per Butir Soal											
					25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	160	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	Eksperimen	129	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	145	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1

9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	141	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	146	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	140	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	155	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	137	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	151	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	138	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	128	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	150	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	147	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1

4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	141	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Gusti Ayu Made Putria Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	156	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	146	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	139	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	153	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	135	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	152	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	150	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	154	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	158	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	130	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
24	Ni Kadek Siska Prasetia Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiantari	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	129	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	138	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	136	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0

35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	145	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	155	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	147	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	153	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	152	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	151	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avrilina M.	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	149	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	148	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	146	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	140	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	137	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	150	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	135	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	130	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	138	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	136	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	129	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	150	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	129	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	140	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	140	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	138	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	148	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	152	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	139	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	153	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	161	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0

25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	158	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	156	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	144	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	128	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	151	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	137	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0

No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Kelompok	Skor Motivasi	Skor per Butir Soal								Total	
					37	38	39	40	41	42	43	44		
1	Dewa Ayu Putu Gita Vina Permata	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36
2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	Eksperimen	139	0	1	0	1	1	1	1	1	1	35
3	I Dewa Kadek Putra Praditya	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	0	1	1	1	1	1	1	36
4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	Eksperimen	160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	41
5	I Gede Putu Arya Pramudya Maheswara	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38
6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	Eksperimen	149	1	0	1	1	1	1	1	1	1	40
7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	Eksperimen	129	1	0	1	1	1	0	1	1	1	29
8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	Eksperimen	145	1	1	1	1	0	0	1	0	1	36
9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	Eksperimen	141	1	0	1	1	1	1	1	1	1	33
10	I Made Aditya Pradnyana Suputra	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35
11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	Eksperimen	146	0	1	1	0	1	0	1	1	1	35
12	I Nyoman Rio Prima Prayoga	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39
13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	0	1	1	1	0	1	0	1	30
14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	Eksperimen	140	1	1	1	1	1	1	1	1	0	34
15	Ida Ayu Made Chintya Adelia	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	0	1	1	1	1	1	1	37

16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	1	0	1	0	1	37
17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	Eksperimen	155	1	1	1	1	1	1	1	1	41
18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	0	1	1	1	0	1	1	31
19	Ketut Gede Baskara Mahadipha	XI MIPA 5	Eksperimen	144	0	0	1	0	0	1	0	1	36
20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	Eksperimen	136	1	0	1	1	1	0	1	1	31
21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	Eksperimen	148	1	1	1	0	0	1	1	1	38
22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	137	1	0	1	1	0	1	1	1	31
23	Muhammad Amirrudin	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	0	1	1	0	0	1	1	35
24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	Eksperimen	156	0	1	1	1	1	0	0	1	40
25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	Eksperimen	152	1	1	1	1	1	1	1	1	40
26	Ni Luh Dwi Susanthi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	0	0	1	1	1	36
27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	Eksperimen	139	1	1	0	0	1	0	0	1	34
28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	Eksperimen	151	1	1	0	0	1	1	0	1	39
29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	Eksperimen	138	1	1	1	1	1	1	1	1	34
30	Ni Made Widya Pradnya Dewani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	0	1	1	0	0	1	1	1	37
31	Ni Putu Ayuninda Sajani	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	0	1	1	34
32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	Eksperimen	128	1	0	1	1	0	1	1	1	29
33	Ni Putu Rahma Eka Sandhi	XI MIPA 5	Eksperimen	144	1	1	0	1	1	1	1	1	39
34	Pande Putu Nadia Paramita Dewi	XI MIPA 5	Eksperimen	142	1	1	1	0	1	1	1	1	35
35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	Eksperimen	150	0	1	0	0	1	1	0	1	37
36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	Eksperimen	150	1	1	1	1	0	1	1	1	39
1	Ainur Rima Septiana	XI MIPA 6	Eksperimen	144	0	1	1	0	0	1	1	1	36
2	Danis Wara	XI MIPA 6	Eksperimen	147	1	1	0	1	1	1	1	1	37
3	Danu Indra Pratama	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	1	1	0	1	0	1	37
4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	Eksperimen	141	0	1	0	1	1	1	1	1	34
5	Dewa Ayu Putu Windari	XI MIPA 6	Eksperimen	143	1	1	0	1	0	1	1	1	38
6	Gusti Ayu Made Putra Pebriani D.	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	0	1	1	0	0	1	1	33
7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	Eksperimen	156	1	1	1	1	1	1	1	1	42
8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	Eksperimen	146	0	1	0	0	1	1	0	1	36
9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	Eksperimen	157	1	0	1	1	1	1	1	1	42
10	I Gusti Agung Sri Widyardani	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	0	0	1	1	1	1	1	35

11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	1	1	0	1	1	1	1	33
12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	Eksperimen	153	0	1	1	1	1	0	0	1	41
13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	Eksperimen	135	1	0	1	1	1	0	1	1	28
14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	Eksperimen	152	0	1	1	1	0	1	1	1	38
15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	1	1	1	1	1	1	38
16	I Putu Adi Dipayana Lanang Deva	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	0	0	1	0	35
17	I Putu Gede Andre Dian Ananta	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	39
18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	Eksperimen	150	1	1	1	0	0	1	1	1	38
19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	154	1	1	1	1	1	1	1	1	40
20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	Eksperimen	158	1	1	1	1	1	1	1	1	43
21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	Eksperimen	140	1	0	1	0	1	1	1	0	31
22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	Eksperimen	130	1	0	1	1	0	1	1	1	28
23	Ni Kadek Ayu Sari Setiawati	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	0	1	0	0	1	0	1	35
24	Ni Kadek Siska Prasetya Dewi	XI MIPA 6	Eksperimen	144	1	1	1	1	1	1	1	1	36
25	Ni Luh Gede Novi Wahyu Widiyanti	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	1	1	1	1	1	1	1	34
26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	0	1	1	1	0	1	1	30
27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	1	0	0	1	0	0	1	32
28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	Eksperimen	149	1	1	0	0	1	1	0	1	39
29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	139	1	0	1	1	0	1	1	1	30
30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	Eksperimen	129	1	0	1	1	1	0	1	0	30
31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	Eksperimen	138	1	1	1	1	1	1	1	1	32
32	Ni Putu Sabrina Abelia Putri	XI MIPA 6	Eksperimen	142	1	0	1	1	1	1	1	0	33
33	Pande Gede Praga Yasmitha	XI MIPA 6	Eksperimen	142	0	1	1	0	1	0	1	1	34
34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	Eksperimen	136	1	1	1	1	1	0	1	1	32
35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	Eksperimen	137	1	0	1	1	1	0	1	1	31
36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	Eksperimen	145	0	1	1	0	0	1	0	1	35
1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	Kontrol	155	1	1	1	1	1	1	1	1	38
2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	Kontrol	157	0	1	1	1	0	0	1	1	39
3	Gusti Ayu Anindya Prameswari Putra	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	0	1	1	1	0	1	1	31
4	I Dewa Gede Ary Surya Aji Kesawa	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	1	1	0	1	1	1	34
5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	Kontrol	147	1	1	1	1	0	0	1	0	34

6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	Kontrol	153	1	1	1	1	0	1	0	1	37
7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	Kontrol	152	1	1	1	1	1	1	1	0	35
8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	Kontrol	151	1	0	0	1	1	1	1	1	37
9	I Gusti Agung Bintang Diah Avriline M.	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	1	1	1	1	37
10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	Kontrol	149	1	0	1	1	1	0	1	0	35
11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	0	1	1	1	1	1	1	34
12	I Kadek Pande Dwitya Sutha	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	0	1	1	1	1	1	37
13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	Kontrol	146	1	1	0	1	1	0	1	1	33
14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	1	1	1	1	1	35
15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	Kontrol	137	0	1	1	1	1	0	1	1	34
16	Ida Ayu Komang Werdhi Utami	XI MIPA 4	Kontrol	144	0	1	1	0	0	1	1	1	38
17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	Kontrol	150	1	0	1	1	1	1	1	0	35
18	Kadek Ersa Riyani	XI MIPA 4	Kontrol	149	0	1	1	1	1	1	0	1	36
19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	Kontrol	135	1	1	0	1	1	1	0	1	29
20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	Kontrol	130	1	0	1	1	1	1	1	1	33
21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	Kontrol	137	1	1	0	1	1	1	0	1	33
22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	Kontrol	148	1	0	1	1	1	1	1	1	33
23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	Kontrol	138	1	1	1	1	0	1	1	1	34
24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	136	1	1	0	0	1	1	0	1	32
25	Ni Komang Wulan Indirayani	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	0	34
26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	129	1	0	0	1	1	0	1	1	30
27	Ni Made Bintang Sri Maha Rani	XI MIPA 4	Kontrol	144	1	1	0	1	0	1	0	0	35
28	Ni Made Linda Laksmi Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	143	1	1	1	1	1	1	1	1	36
29	Ni Made Tingting Widiastuti	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	1	1	38
30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	0	1	0	0	1	1	36
31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	0	1	0	1	1	35
32	Ni Putu Ika Noviyanti	XI MIPA 4	Kontrol	141	1	1	0	1	1	0	1	1	33
33	Ni Putu Putri Aprilia Wulandari Giri	XI MIPA 4	Kontrol	142	1	1	0	1	1	1	1	1	33
34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	Kontrol	140	1	1	1	0	1	0	1	1	35
35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	1	1	37
36	Surya Wiryanthara Putra	XI MIPA 4	Kontrol	142	0	1	1	1	1	1	0	1	35

1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	Kontrol	150	1	1	1	1	1	0	1	1	37
2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	Kontrol	149	0	1	1	1	0	0	1	0	33
3	Desak Gde Agung Anjani Pradnyaswari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	0	1	0	0	1	1	35
4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	Kontrol	129	1	1	0	1	1	1	0	1	29
5	Dwi Wardani Putri	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	0	1	0	1	0	0	34
6	Gusti Ayu Putu Rosa Angelina	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	0	1	1	1	1	0	31
7	I Dewa Putu Eka Pratama Putra	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	1	1	1	1	1	0	32
8	I G.A. Agung Aria Ewidia Kharisma Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	141	1	1	0	1	1	0	1	1	32
9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	Kontrol	140	1	0	1	1	1	1	0	1	33
10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	Kontrol	140	0	1	1	1	1	0	1	1	33
11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	Kontrol	138	1	0	1	0	1	1	1	1	32
12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	Kontrol	148	1	1	1	1	1	1	1	0	35
13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	Kontrol	152	1	0	0	1	1	1	1	1	36
14	I Gusti Bagus Alvin Raditya Pramesti	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	1	1	1	0	36
15	I Gusti Ngurah Kade Ariyasa Wibawa	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	0	1	0	1	1	34
16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	1	0	1	0	1	1	34
17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	0	1	1	1	0	1	0	35
18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	1	1	0	1	1	1	33
19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	Kontrol	153	1	1	0	1	1	1	1	1	36
20	Ida Ayu Tri Pradnyantari K	XI MIPA 7	Kontrol	144	1	1	1	1	0	1	0	1	37
21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	0	1	1	1	0	1	32
22	Kadek Wina Esti Puji Lestari	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	0	1	1	1	1	1	1	32
23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	161	1	1	1	1	1	1	1	1	38
24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	Kontrol	136	1	1	0	0	1	1	0	1	31
25	Ni Kadek Ayu Sukmarani	XI MIPA 7	Kontrol	144	0	1	1	0	0	1	1	1	38
26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	1	1	1	1	1	1	1	36
27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	Kontrol	158	1	1	1	1	1	1	1	1	35
28	Ni Putu Dina Angelia Putri	XI MIPA 7	Kontrol	145	0	1	1	1	0	0	1	1	39
29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	Kontrol	156	0	1	1	1	1	1	0	1	36
30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	139	1	0	1	1	1	1	1	0	35
31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	Kontrol	146	1	1	0	0	1	0	1	1	32

32	Ni Putu Mas Purnami Dewi	XI MIPA 7	Kontrol	144	0	1	1	1	1	1	0	1	34
33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	Kontrol	128	1	0	1	1	1	0	1	1	31
34	Putu Ayu Tasya Maharani	XI MIPA 7	Kontrol	142	1	1	1	1	0	1	1	1	34
35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	Kontrol	151	1	1	1	1	1	1	1	1	36
36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	Kontrol	137	1	0	0	1	1	0	1	1	30



Lampiran 19. Data Hasil Belajar Berdasarkan Kelompok Motivasi Belajar

Kelompok	No. Absen	Nama Siswa	Kelas	Skor Motivasi	Skor Hasil Belajar
A1B1-01	4	I Gede David Echa Aprilian	XI MIPA 5	160	41
A1B1-02	20	Kadek Meryndha Kumala Tungga	XI MIPA 6	158	43
A1B1-03	9	I Gusti Agung Raditya Maheswara	XI MIPA 6	157	42
A1B1-04	24	Ni Kadek Ayu Mirah Dwi Anjani	XI MIPA 5	156	40
A1B1-05	7	I Dewa Made Dharma Putra Santika	XI MIPA 6	156	42
A1B1-06	17	Ida Bagus Putu Sura Diatmika	XI MIPA 5	155	41
A1B1-07	19	Kadek Ayu Malika Alya Putri	XI MIPA 6	154	40
A1B1-08	12	I Gusti Ngurah Bagus Wanakara Prawira	XI MIPA 6	153	41
A1B1-09	25	Ni Kadek Risma Dwiyanti	XI MIPA 5	152	40
A1B1-10	14	I Made Agus Aditya Saputra	XI MIPA 6	152	38
A1B1-11	28	Ni Luh Putu Tiara Maharani	XI MIPA 5	151	39
A1B1-12	35	Putu Elfira Pratiwi	XI MIPA 5	150	37
A1B1-13	36	Wayan Satyajnana Ariestama	XI MIPA 5	150	39
A1B1-14	18	Kadek Agus Hendika Satria Utama	XI MIPA 6	150	38
A1B1-15	6	I Gusti Agung Putu Diva Pranata	XI MIPA 5	149	40
A1B1-16	15	I Made Yoga Rangga R.	XI MIPA 6	149	38
A1B1-17	28	Ni Made Kintan Maharani	XI MIPA 6	149	39
A1B1-18	16	Ida Ayu Putu Intan Pratiwi	XI MIPA 5	148	37
A1B1-19	21	Made Febrina Hermawan	XI MIPA 5	148	38
A1B1-20	2	Danis Wara	XI MIPA 6	147	37
A1B1-21	11	I Made Dwipayana Giri	XI MIPA 5	146	35
A1B1-22	8	I Gede Putu Bagus Danan Weda	XI MIPA 6	146	36
A1B1-23	8	I Gusti Ngurah Bagus Ananta Surya Diputra	XI MIPA 5	145	36
A1B1-24	36	Yande Pramana Yustika Pradeva	XI MIPA 6	145	35
A1B2-01	9	I Kadek Rama Kharuniadeva	XI MIPA 5	141	33
A1B2-02	4	Defney Alicia Pasha	XI MIPA 6	141	34
A1B2-03	14	I Putu Rayhanata Agastya Pratama	XI MIPA 5	140	34
A1B2-04	10	I Gusti Agung Sri Widyandani	XI MIPA 6	140	35
A1B2-05	21	Komang Satria Mantra Wiguna	XI MIPA 6	140	31
A1B2-06	2	Gusti Ayu Made Arthawati	XI MIPA 5	139	35
A1B2-07	18	Kadek Rani Santika Sari	XI MIPA 5	139	31
A1B2-08	27	Ni Luh Putu Nana Restiyani	XI MIPA 5	139	34
A1B2-09	11	I Gusti Ayu Made Manik Wintari	XI MIPA 6	139	33
A1B2-10	27	Ni Made Gheasita Wiratha	XI MIPA 6	139	32
A1B2-11	29	Ni Made Widya Rahmania Putri	XI MIPA 6	139	30
A1B2-12	29	Ni Made Inarta Wijayanti Putri	XI MIPA 5	138	34
A1B2-13	31	Ni Putu Ratih Listya Putri Yasa	XI MIPA 6	138	32
A1B2-14	22	Melda Sulistio Salsa Putri	XI MIPA 5	137	31
A1B2-15	26	Ni Made Ayu Della Anggraeni	XI MIPA 6	137	30

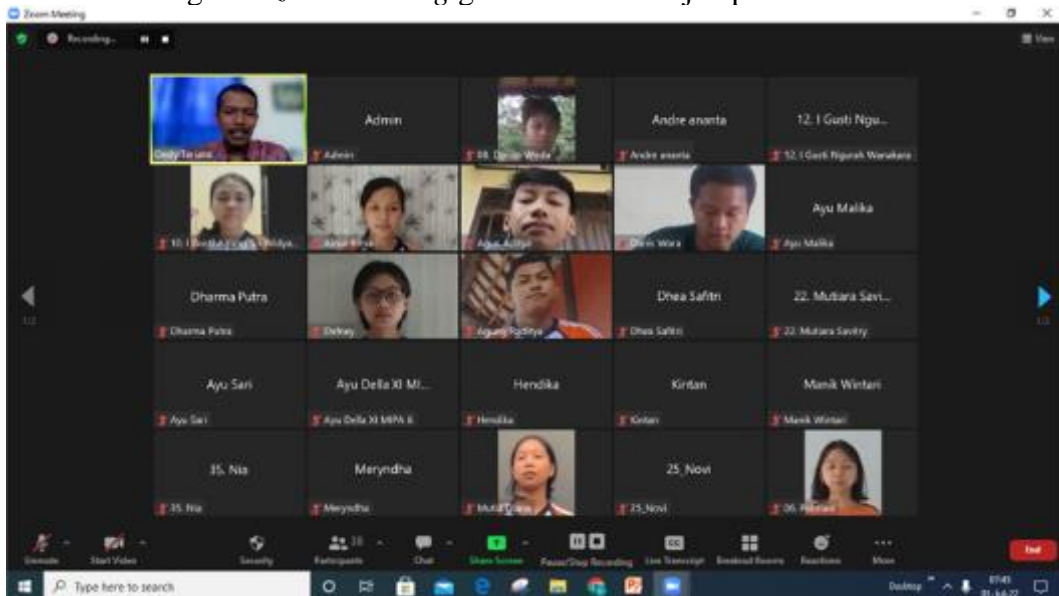
A1B2-16	35	Putu Nia Mahayani	XI MIPA 6	137	31
A1B2-17	13	I Putu Gde Santanu Udayana	XI MIPA 5	136	30
A1B2-18	20	Komang Sri Gedong Dana	XI MIPA 5	136	31
A1B2-19	34	Putu Ayu Mutia Diana Lestari	XI MIPA 6	136	32
A1B2-20	13	I Kadek Riki Sastrawan	XI MIPA 6	135	28
A1B2-21	22	Mutiara Savitry	XI MIPA 6	130	28
A1B2-22	7	I Gusti Ayu Ketut Etya Ugidasari	XI MIPA 5	129	29
A1B2-23	30	Ni Putu Dhea Eka Safitri	XI MIPA 6	129	30
A1B2-24	32	Ni Putu Intan Purnama Sari	XI MIPA 5	128	29
A2B1-01	23	Luh Gede Putu Dinda Indah Pratiwi	XI MIPA 7	161	38
A2B1-02	27	Ni Made Wika Pradnyasari	XI MIPA 7	158	35
A2B1-03	2	Dewa Ayu Made Cyra Calandra Bagus	XI MIPA 4	157	39
A2B1-04	29	Ni Putu Elsa Nitania Putri	XI MIPA 7	156	36
A2B1-05	1	Ariel Dava Ananta	XI MIPA 4	155	38
A2B1-06	6	I Gede Novanka Prayatna Suwandhi	XI MIPA 4	153	37
A2B1-07	19	I Putu Agus Indra Kusuma	XI MIPA 7	153	36
A2B1-08	7	I Gede Putu Oka Pramana Putra	XI MIPA 4	152	35
A2B1-09	13	I Gusti Ayu Nania Regina	XI MIPA 7	152	36
A2B1-10	8	I Gusti Agung Arys Dwipayana Kukuh	XI MIPA 4	151	37
A2B1-11	35	Putu Ayu Yogi Maya Sanjaya	XI MIPA 7	151	36
A2B1-12	17	Ida Bagus Pratama Putra	XI MIPA 4	150	35
A2B1-13	1	Ayu Santi Dwipani S.	XI MIPA 7	150	37
A2B1-14	10	I Gusti Ayu Andini Prameswari	XI MIPA 4	149	35
A2B1-15	18	Kadek Ersya Riyani	XI MIPA 4	149	36
A2B1-16	2	Bagus Komang Wahyu Mahayasa	XI MIPA 7	149	33
A2B1-17	11	I Gusti Made Manik Hary Putra Udaya P.	XI MIPA 4	148	34
A2B1-18	22	Muhamad Beril Fikri Widjaya	XI MIPA 4	148	33
A2B1-19	12	I Gusti Agung Puri Kirana Naraswari	XI MIPA 7	148	35
A2B1-20	5	I Gede Bagus Krisnawa Putra	XI MIPA 4	147	34
A2B1-21	13	I Made Adhika Dananjaya	XI MIPA 4	146	33
A2B1-22	18	I Made Andhika Nayottama	XI MIPA 7	146	33
A2B1-23	21	Kadek Gita Prabha Putri	XI MIPA 7	146	32
A2B1-24	31	Ni Putu Lia Putri Pratiwi	XI MIPA 7	146	32
A2B2-01	9	I Gusti Agung Bintang Diah Avriline M.	XI MIPA 4	140	37
A2B2-02	14	I Made Duta Permana	XI MIPA 4	140	35
A2B2-03	34	Pande Made Mutiara Dewi Maharani	XI MIPA 4	140	35
A2B2-04	9	I Gede Komang Bagus Dana Swara	XI MIPA 7	140	33
A2B2-05	10	I Gede Putu Janardana Mahardika	XI MIPA 7	140	33
A2B2-06	30	Ni Putu Ayu Mega Aprilia Kusuma Dewi	XI MIPA 4	139	36
A2B2-07	31	Ni Putu Ayu Sari Dwipayanti	XI MIPA 4	139	35
A2B2-08	35	Putu Diana Prima Savitri	XI MIPA 4	139	37
A2B2-09	17	I Komang Agus Mahadi Widiarta	XI MIPA 7	139	35
A2B2-10	26	Ni Luh Putu Sinta Dewi	XI MIPA 7	139	36

A2B2-11	30	Ni Putu Krisna Dewi	XI MIPA 7	139	35
A2B2-12	23	Ni Kadek Ayu Anggi Mega Sonya	XI MIPA 4	138	34
A2B2-13	11	I Gusti Agung Adi Purnama Jaya	XI MIPA 7	138	32
A2B2-14	15	I Putu Raditya Putra Darmawan	XI MIPA 4	137	34
A2B2-15	21	Maytri Damayanti	XI MIPA 4	137	33
A2B2-16	36	Putu Saras Parahita Nandini	XI MIPA 7	137	30
A2B2-17	24	Ni Kadek Nirmala Dewi	XI MIPA 4	136	32
A2B2-18	16	I Kadek Vaisnava Sac-Cid Ananda	XI MIPA 7	136	34
A2B2-19	24	Made Adyaksa Wicaksana	XI MIPA 7	136	31
A2B2-20	19	Ketut Arya Adityanatha	XI MIPA 4	135	29
A2B2-21	20	Komang Putri Ariwijayanti	XI MIPA 4	130	33
A2B2-22	26	Ni Made Ayu Diah Sinta Dewi	XI MIPA 4	129	30
A2B2-23	4	Dewa Istri Dewi Mustika Reginantary	XI MIPA 7	129	29
A2B2-24	33	Pande I Nyoman Ian Nadanta	XI MIPA 7	128	31

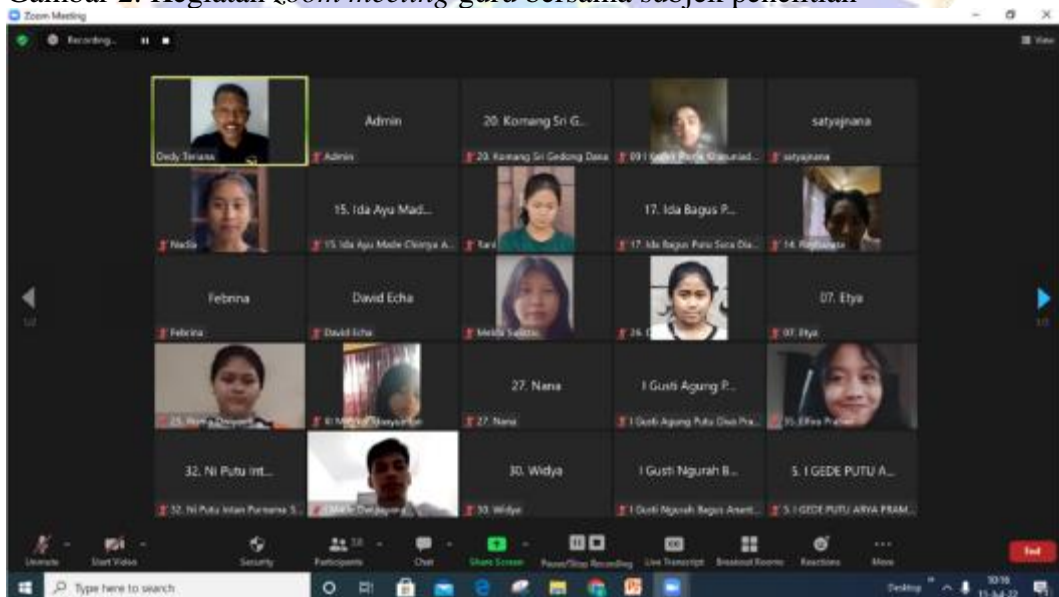


Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian

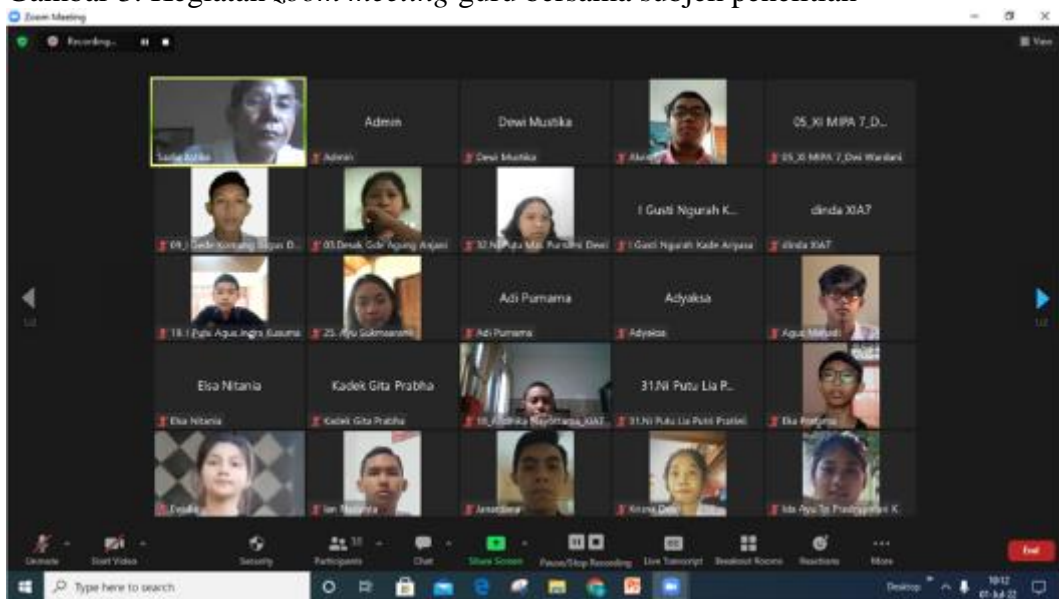
Gambar 1. Kegiatan *zoom meeting* guru bersama subjek penelitian



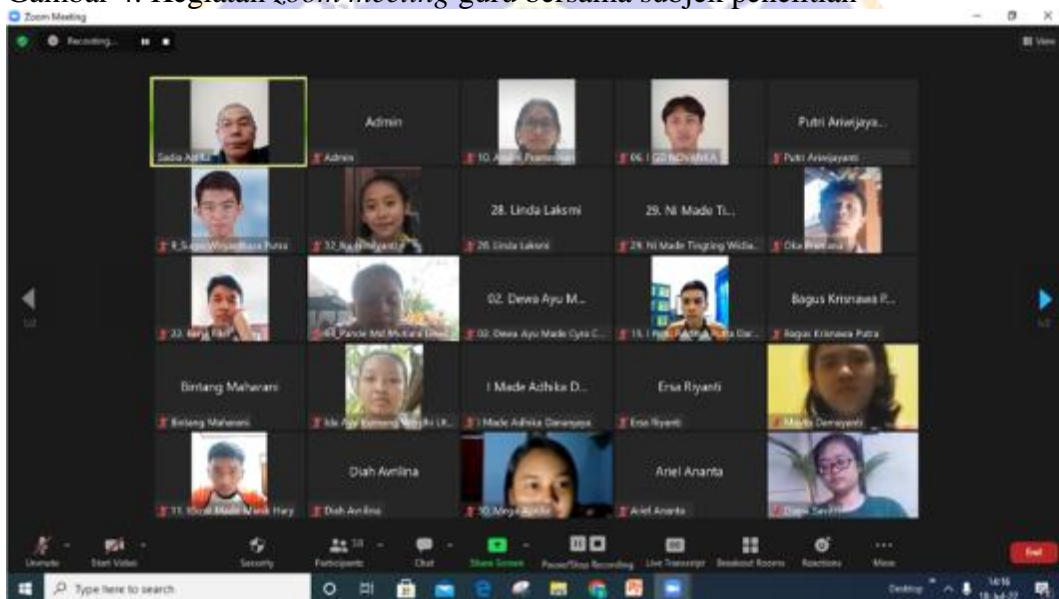
Gambar 2. Kegiatan *zoom meeting* guru bersama subjek penelitian



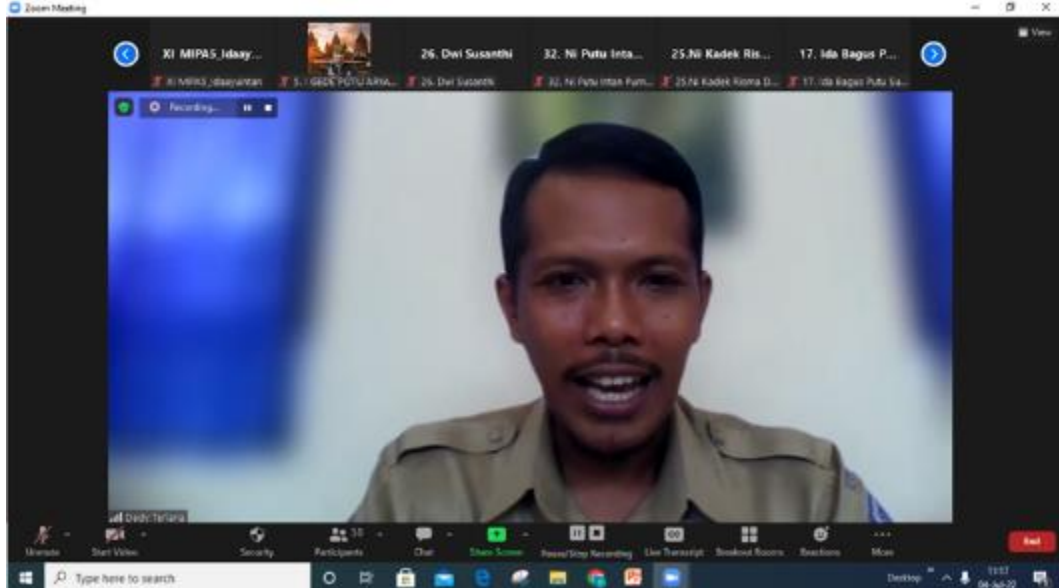
Gambar 3. Kegiatan *zoom meeting* guru bersama subjek penelitian



Gambar 4. Kegiatan *zoom meeting* guru bersama subjek penelitian



Gambar 5. Penyajian materi melalui *zoom meeting*



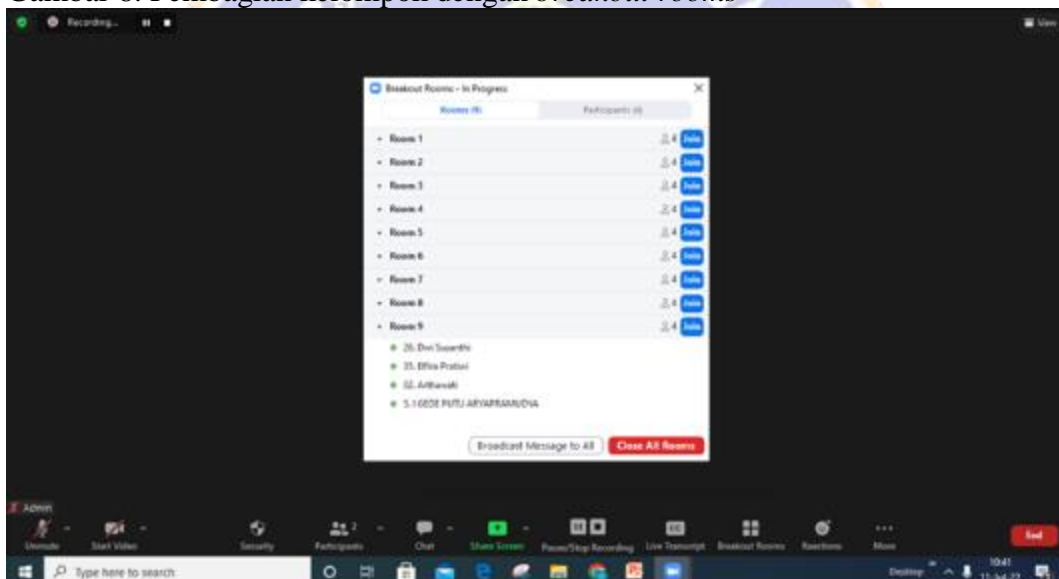
Gambar 6. Penyajian materi melalui *zoom meeting*



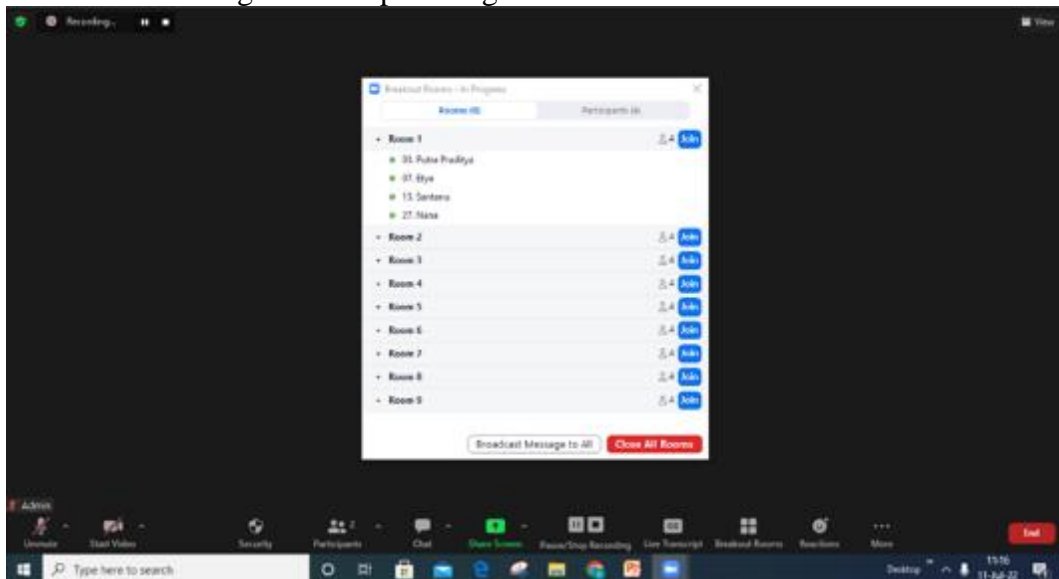
Gambar 7. Penyajian materi melalui *zoom meeting*



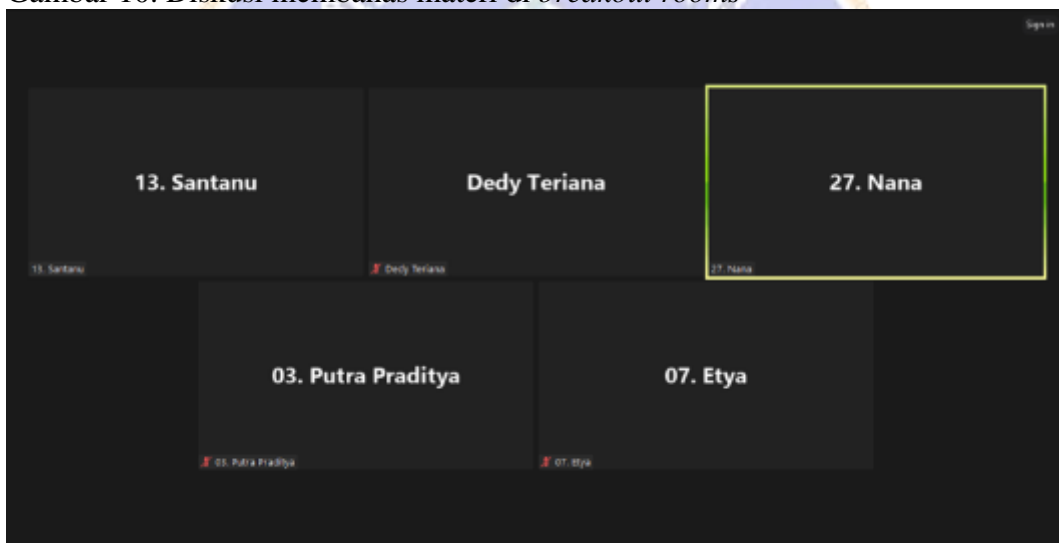
Gambar 8. Pembagian kelompok dengan *breakout rooms*



Gambar 9. Pembagian kelompok dengan *breakout rooms*



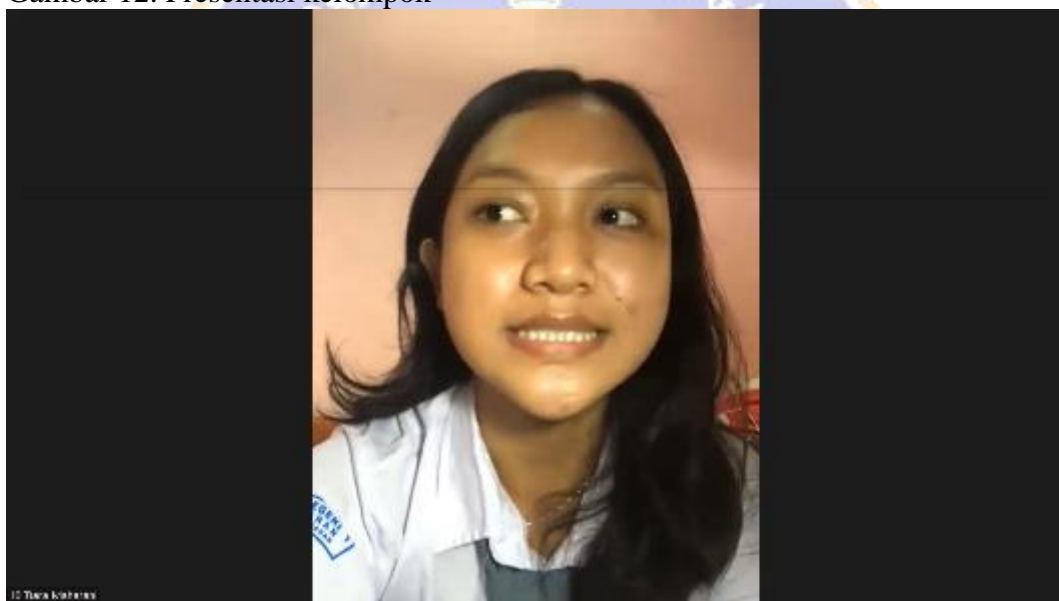
Gambar 10. Diskusi membahas materi di *breakout rooms*



Gambar 11. Presentasi kelompok



Gambar 12. Presentasi kelompok



RIWAYAT HIDUP



I Dewa Made Suwika Antara dilahirkan di Gerung pada tanggal 9 Februari 1982 dari pasangan I Dewa Nyoman Sukadana dan Ni Desak Putu Suwininami. Merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Menempuh pendidikan di SD Negeri 1 Belatungan hingga tamat Tahun 1994, kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 3 Pupuan hingga tamat tahun 1997. Selanjutnya melanjutkan ke SMA Negeri 1 Tabanan hingga tamat tahun 2000. Tahun 2001 melanjutkan studi di IKIP Negeri Singaraja Jurusan Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi hingga tamat Tahun 2006. Pada Tahun 2020 melanjutkan pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja dengan menempuh Program Studi Pendidikan Olahraga. Pada tahun 2006 diangkat menjadi Calon Pegawai Negeri Sipil dan tahun 2007 diangkat menjadi Pegawai Negeri Sipil sebagai guru mata pelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan di SMA Negeri 1 Selemadeg. Tahun 2012 pindah tugas ke SMA Negeri 1 Tabanan sebagai guru mata pelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan hingga sekarang. Menikah pada tanggal 14 Desember 2007 dengan Kadek Paria Wati dan telah dikaruniai satu orang putra yaitu I Dewa Gede Edji Andika Yasa, dan dua orang putri yaitu Desak Kadek Aolani Prabawati dan Desak Komang Kaniya Dipta Iswari.