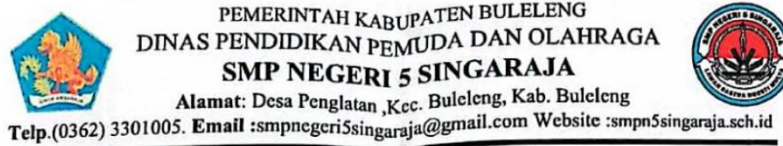


LAMPIRAN



Lampiran 1. Balasan Surat Observasi



SURAT KETERANGAN No: 421.2/155/SMPN 5 SGR/DP.1/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, kepala sekolah SMP Negeri 5 Singaraja :

Nama : Ketut Ngurah Yasa, S.Pd.,M.Pd
NIP : 19690125 199802 1 002
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMP Negeri 5 Singaraja

Menerangkan dengan sebenarnya Mahasiswa di bawah ini

Nama : Kadek Bayu Vaskhita
NIM : 2013071019
Jurusan/Prodi : S1 Pendidikan IPA
Falkutas : Matematika dan Ilmu Pengatahuan Alam

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melakukan observasi penelitian di SMP Negeri 5 Singaraja.

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

Singaraja, 10 Oktober 2023



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, Badan Siber Sandi Negara

Lampiran 2. Dokumentasi observasi di kelas VIII G SMP Negeri 5 Singaraja



Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI 5 SINGARAJA



Alamat: Dcsa Penglatan, Kcc. Buleleng, Kab. Buleleng
Telp. (0362) 3301005. Email : smpnegeri5singaraja@gmail.com Website : smpn5singaraja.sch.id

SURAT KETERANGAN

No: 421.2/506/SMPN 5 SGR/DP.1/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, kepala sekolah SMP Negeri 5 Singaraja :

Nama : Ketut Ngurah Yasa, S.Pd.,M.Pd
NIP : 19690125 199802 1 002
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMP Negeri 5 Singaraja

Menerangkan dengan sebenarnya Mahasiswa di bawah ini

Nama : Kadek Bayu Vaskhita
NIM : 2013071019
Jurusan/Prodi : S1 Pendidikan IPA
Falkutas : Matematika dan Ilmu Pengatahuan Alam

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melakukan penelitian tentang “Analisis Motovasi Belajar IPA Siswa Pada Kurikulum Merdeka di Kelas VIII SMP Negeri 5 Singaraja” sebagai syarat penyusunan Skripsi.

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

Singaraja, 3 Juni 2024



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, Badan Siber Sandi Negara

Lampiran 4. Instrumen Penelitian

1. Observasi

Indikator	Item Observasi	Hasil Observasi
1. Tekun dalam mengerjakan tugas	<ul style="list-style-type: none">• Siswa menunjukkan upaya maksimal dan kerja keras dalam menyelesaikan tugas, bahkan ketika menghadapi kesulitan atau tantangan dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>.• Siswa tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>.	
2. Ulet dalam menghadapi kesulitan	<ul style="list-style-type: none">• Siswa tidak mudah putus asa dalam mengerjakan sesuatu di kelas.	
3. Menunjukkan minat terhadap macam-macam masalah	<ul style="list-style-type: none">• Siswa menunjukkan ketertarikan aktif terhadap materi pembelajaran dengan bertanya, mengajukan hipotesis, dan berpartisipasi dalam diskusi.• Siswa menunjukkan kepedulian terhadap teman-temannya yang belum berhasil.	
4. Mandiri dalam belajar	<ul style="list-style-type: none">• Siswa berusaha mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuannya.	
5. Cepat bosan pada tugas- tugas rutin atau hal-hal yang bersifat mekanis	<ul style="list-style-type: none">• Siswa yang termotivasi biasanya kurang suka atau tertarik dengan hal-hal yang berulang-ulang begitu saja karena biasanya lebih kreatif dan	

	menginginkan sesuatu yang lebih efektif.	
6. Dapat mempertahankan pendapatnya	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa berani menyampaikan pendapat dalam forum diskusi kelas. • Siswa mampu mempertahankan pendapatnya beserta alasannya di hadapan teman yang lainnya. 	
7. Tidak mudah melepaskan hal yang telah diyakininya	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa cenderung lebih percaya dengan sesuatu yang telah dikerjakannya sendiri. 	
8. Senang mencari dan memecahkan masalah pada soal-soal	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa akan merasa suka ketika diharuskan belajar dan mengerjakan soal-soal yang tergolong sulit. 	

2. Angket Motivasi Belajar

Indikator	Item Angket	No Item Angket
1. Ketekunan dalam mengerjakan tugas	- Saya tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru	1
	- Saya suka mencontek/meniru dengan teman-teman dalam menyelesaikan tugas ataupun soal	2
	- Saya selalu ingin cepat selesai dalam mengerjakan tugas tanpa menunda- nunda waktu	3
	- Saya tidak serius dalam mengerjakan tugas ataupun soal yang diberikan oleh guru	4
2. Ulet dalam menghadapi kesulitan	- Jika nilai IPA saya kurang bagus, saya akan belajar lebih giat lagi agar ulangan selanjutnya mendapat nilai bagus	5
	- Jika nilai IPA saya jelek, saya tidak mau belajar lagi	6
	- Saya malu apabila mengalami suatu kegagalan	7

	<ul style="list-style-type: none"> - Jika pada saat mengerjakan soal jawaban yang saya buat salah, saya selalu berusaha mencari jawaban yang benar dengan membaca buku ataupun bertanya - Jika ada soal yang sulit maka saya tidak akan mengerjakannya 	<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">9</p>
3. Menunjukkan minat terhadap bermacam-macam masalah	<ul style="list-style-type: none"> - Saya akan memberikan motivasi kepada teman yang malas atau takut pada materi pelajaran - Saya senang jika melihat teman saya tidak bisa mengerjakan soal-soal pada saat pembelajaran 	<p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">11</p>
4. Lebih senang bekerja mandiri	<ul style="list-style-type: none"> - Saya berusaha mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuan yang saya miliki - Saya lebih senang mengerjakan soal dengan teman dibandingkan mengerjakan soal secara individu - Saya lebih percaya terhadap kemampuan diri sendiri daripada kemampuan orang lain. 	<p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: center;">13</p> <p style="text-align: center;">14</p>
5. Cepat bosan pada tugas-tugas rutin atau hal-hal yang bersifat mekanis	<ul style="list-style-type: none"> - Saya merasa bosan pada saat guru mengajarkan dengan metode mengajar yang monoton - Saya lebih suka bermain di dalam kelas daripada mendengarkan guru menjelaskan materi 	<p style="text-align: center;">15</p> <p style="text-align: center;">16</p>
6. Dapat mempertahankan pendapatnya	<ul style="list-style-type: none"> - Saya selalu memberikan pendapat pada saat diskusi - Saya selalu mempertahankan pendapat saya di kelompok dengan mengutarakan alasan yang jelas - Saya hanya diam saja dan tidak pernah memberikan pendapat saat diskusi - Saya sering tidak percaya diri saat mempertahankan pendapat saya di hadapan teman yang lainnya 	<p style="text-align: center;">17</p> <p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">19</p> <p style="text-align: center;">20</p>

7. Tidak mudah melepaskan hal yang telah diyakininya	- Saya lebih senang mendengarkan guru saat menjelaskan materi pembelajaran dibandingkan mengobrol dengan teman sebangku	21
	- Saya tidak mudah terpengaruh dengan jawaban teman	22
	- Pada saat pulang sekolah saya lebih memilih mengerjakan tugas sekolah terlebih dahulu daripada bermain dengan teman saya	23
	- Saya selalu ragu-ragu dalam menjawab pertanyaan	24
	- Jika jawaban saya berbeda dengan teman maka saya akan mengganti jawaban saya sehingga sama dengan jawaban teman	25
8. Senang mencari dan memecahkan masalah pada soal- soal	- Saya selalu mengulang kembali pembelajaran yang telah diberikan oleh guru di rumah	26
	- Saya selalu berlatih dalam memecahkan soal-soal yang berkaitan dengan materi yang telah diajarkan sebelumnya	27
	- Saya lebih senang mengerjakan soal yang mudah daripada soal yang sulit	28
Jumlah Soal		28

Angket Motivasi Siswa

A. Petunjuk Pengisian

- Identitas Siswa
 - Nama Siswa :
 - Kelas / No Absen :
- Mohon untuk menjawab dengan sejujurnya
- Instrumen ini terdiri dari kolom pernyataan dan kolom jawaban. Silahkan anda memberi jawaban dengan cara memberi tanda centang (√) pada tempat yang telah disediakan.
- Terdapat 4 pilihan jawaban yang masing-masing artinya sebagai berikut:

SS : Pernyataan **sangat setuju** jika pernyataan benar-benar sesuai dengan apa yang dirasakan.

S : Pernyataan **setuju** jika pernyataan cenderung sesuai tetapi belum sepenuhnya setuju dengan apa yang dirasakan.

TS : Pernyataan **tidak setuju** jika pernyataan cenderung tidak sesuai tetapi belum sepenuhnya tidak setuju.

STS : Pernyataan **sangat tidak setuju** jika pernyataan benar-benar tidak sesuai dengan yang dirasakan.

B. Pertanyaan Angket

No	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru				
2.	Saya suka mencontek/meniru dengan teman-teman dalam menyelesaikan tugas ataupun soal				
3.	Saya selalu ingin cepat selesai dalam mengerjakan tugas tanpa menunda- nunda waktu				
4.	Saya tidak serius dalam mengerjakan tugas ataupun soal yang diberikan oleh guru				

5.	Jika nilai IPA saya kurang bagus, saya akan belajar lebih giat lagi agar ulangan selanjutnya mendapat nilai bagus				
6.	Jika nilai IPA saya jelek, saya tidak mau belajar lagi				
7.	Saya malu apabila mengalami suatu kegagalan				
8.	Jika pada saat mengerjakan soal jawaban yang saya buat salah, saya selalu berusaha mencari jawaban yang benar dengan membaca buku ataupun bertanya				
9.	Jika ada soal yang sulit maka saya tidak akan mengerjakannya				
10.	Saya akan memberikan motivasi kepada teman yang malas atau takut pada materi pelajaran				
11.	Saya senang jika melihat teman saya tidak bisa mengerjakan soal-soal pada saat pembelajaran				
12.	Saya berusaha mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuan yang saya miliki				
13.	Saya lebih senang mengerjakan soal dengan teman dibandingkan mengerjakan soal secara individu				
14.	Saya lebih percaya terhadap kemampuan diri sendiri daripada kemampuan orang lain				
15.	Saya merasa bosan pada saat guru mengajarkan dengan metode mengajar yang monoton				
16.	Saya lebih suka bermain di dalam kelas daripada mendengarkan guru menjelaskan materi				
17.	Saya selalu memberikan pendapat pada saat diskusi				

18.	Saya selalu mempertahankan pendapat saya di kelompok dengan mengutarakan alasan yang jelas				
19.	Saya hanya diam saja dan tidak pernah memberikan pendapat saat diskusi				
20.	Saya sering tidak percaya diri saat mempertahankan pendapat saya di hadapan teman yang lainnya				
21.	Saya lebih senang mendengarkan guru saat menjelaskan materi pembelajaran dibandingkan mengobrol dengan teman sebangku				
22.	Saya tidak mudah terpengaruh dengan jawaban teman				
23.	Pada saat pulang sekolah saya lebih memilih mengerjakan tugas sekolah terlebih dahulu daripada bermain dengan teman saya				
24.	Saya selalu ragu-ragu dalam menjawab pertanyaan				
25.	Jika jawaban saya berbeda dengan teman maka saya akan mengganti jawaban saya sehingga sama dengan jawaban teman				
26.	Saya selalu mengulang kembali pembelajaran yang telah diberikan oleh guru di rumah				
27.	Saya selalu berlatih dalam memecahkan soal-soal yang berkaitan dengan materi yang telah diajarkan sebelumnya				
28.	Saya lebih senang mengerjakan soal yang mudah daripada soal yang sulit				

C. Kunci Jawaban Angket

Nomor Item	Skor			
	SS	S	TS	STS
1	4	3	2	1
2	1	2	3	4
3	4	3	2	1
4	1	2	3	4
5	4	3	2	1
6	1	2	3	4
7	4	3	2	1
8	4	3	2	1
9	1	2	3	4
10	4	3	2	1
11	1	2	3	4
12	4	3	2	1
13	1	2	3	4
14	4	3	2	1
15	4	3	2	1
16	1	2	3	4
17	4	3	2	1
18	4	3	2	1
19	1	2	3	4
20	1	2	3	4
21	4	3	2	1
22	4	3	2	1
23	4	3	2	1
24	1	2	3	4
25	1	2	3	4
26	4	3	2	1
27	4	3	2	1
28	1	2	3	4

3. Pedoman Wawancara Guru dan Siswa

Variabel	Indikator Wawancara	Pertanyaan	Sumber Data
Faktor yang mempengaruhi motivasi belajar IPA siswa	a. Cita-cita atau aspirasi b. Kemampuan belajar c. Unsur-unsur dinamis dalam belajar	a Bagaimana kesiapan belajar IPA siswa di kelas dalam mencapai suatu target yang diinginkan? b Bagaimana tingkat keaktifan siswa dalam proses pembelajaran IPA? c Bagaimana hubungan siswa kelas VIII dengan teman sekelas, maupun lingkungan belajar di sekolah? d Apakah siswa mengalami kesulitan dalam mempelajari IPA?	Guru IPA SMP Negeri 5 Singaraja
	a Kondisi lingkungan b Upaya guru dalam membelajarkan siswa	a Motivasi belajar intrinsik apa saja yang mendasari siswa kelas VIII belajar di SMP Negeri 5 Singaraja? b Motivasi belajar ekstrinsik apa saja yang mendasari siswa kelas VIII belajar di SMP Negeri 5 Singaraja? c Bagaimana strategi ibu dalam memotivasi siswa dalam proses pembelajaran IPA?	

		<p>d Apa saja hambatan yang ditemukan dalam memotivasi siswa kelas VIII di SMP N 5 Singaraja?</p> <p>e Bagaimana upaya dalam mengatasi hambatan yang ditemukan dalam memotivasi siswa?</p>	
--	--	--	--

Variabel	Indikator Wawancara	Pertanyaan	Sumber Data
Faktor yang mempengaruhi motivasi belajar IPA siswa	<p>a Cita-cita atau aspirasi</p> <p>b Kemampuan belajar</p> <p>c Unsur-unsur dinamis dalam belajar</p>	<p>a Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?</p> <p>b Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?</p> <p>c Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?</p>	Siswa SMP Negeri 5 Singaraja
	<p>c Kondisi lingkungan</p> <p>d Upaya guru dalam membelajarkan siswa</p>	<p>a Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?</p> <p>b Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?</p> <p>c Apakah orang tua dirumah</p>	

		<p>membantu mengerjakan PR?</p> <p>d Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapatkan nilai yang tinggi?</p> <p>e Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?</p>	
--	--	---	--

Lampiran 5. Transkrip Observasi

1. Transkrip Observasi siswa Kelas VIII G

Waktu : Tanggal 2, 3, 5 April 2024

Tempat : Ruang kelas VIII G

Kelas : VIII G

Indikator	Item Observasi	Hasil Observasi
1. Tekun dalam mengerjakan tugas	<ul style="list-style-type: none"> Siswa menunjukkan upaya maksimal dan kerja keras dalam menyelesaikan tugas, bahkan ketika menghadapi kesulitan atau tantangan dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>. 	Guru diawal menyuruh siswa membentuk 6 kelompok yang masing-masing kelompok terdiri dari 5-6 orang siswa dan siswa mampu mengerjakan tugas kelompok dengan cukup baik namun ada siswa dimasing-masing kelompok yang tidak ikut aktif mengerjakan
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>. 	Pada saat mengerjakan tugas kelompok terdapat beberapa siswa yaitu dua siswa yang diam tidak ikut berdiskusi dengan sekelompoknya
2. Ulet dalam menghadapi kesulitan	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tidak mudah putus asa dalam mengerjakan sesuatu di kelas. 	Pada saat mengerjakan tugas kelompok siswa mengerjakan tugas dengan sungguh-sungguh dengan

		mencari jawaban tugas kelompok yang diberikan seperti jika mereka tidak mengerti tentang tugasnya siswa akan bertanya kepada guru namun tidak semua siswa yang melakukan hal ini terdapat beberapa siswa yang paling aktif untuk mencari jawaban dari tugasnya.
3. Menunjukkan minat terhadap macam-macam masalah	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa menunjukkan ketertarikan aktif terhadap materi pembelajaran dengan bertanya, mengajukan hipotesis, dan berpartisipasi dalam diskusi. 	Dalam mengerjakan tugas kelompok yang diberikan siswa sudah cukup aktif bertanya kepada guru terkait tugas kelompoknya yang belum dipahami.
	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa menunjukkan kepedulian terhadap teman-temannya yang belum berhasil. 	Pada saat diskusi kelompok siswa yang sudah mengerti memberikan pemahaman kepada teman kelompoknya yang belum mengerti.
4. Mandiri dalam belajar	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa berusaha mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuannya. 	Pada saat diberikan latihan soal oleh guru untuk dikerjakan dirumah hanya beberapa siswa yang mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuannya.
5. Cepat bosan pada tugas- tugas rutin atau hal-hal yang bersifat mekanis	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa yang termotivasi biasanya kurang suka atau tertarik dengan hal-hal yang berulang-ulang begitu saja karena biasanya lebih kreatif dan menginginkan sesuatu yang lebih efektif. 	Siswa sebagian besar menyukai metode mengajar guru dengan pemaparan materi dan tugas kelompok namun ada beberapa siswa yang kurang tertarik pada metode pemaparan materi yang lama sehingga siswa meminta guru untuk menjelaskan dengan contoh soal.

6. Dapat mempertahankan pendapatnya	<ul style="list-style-type: none"> Siswa berani menyampaikan pendapat dalam forum diskusi kelas. 	Sebagian siswa berani menjawab dan berpendapat ketika diberikan pertanyaan oleh guru tentang kedalaman gempa, ada juga beberapa siswa yang hanya diam dan mengganggu temannya.
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa mampu mempertahankan pendapatnya beserta alasannya di hadapan teman yang lainnya. 	Hanya beberapa siswa yang berani mempertahankan pendapatnya dan memberikan alasan yang kuat seperti saat ada perbedaan jawaban dimasing-masing kelompok terkait dampak gempa bumi
7. Tidak mudah melepaskan hal yang telah diyakininya	<ul style="list-style-type: none"> Siswa cenderung lebih percaya dengan sesuatu yang telah dikerjakannya sendiri. 	Sudah banyak siswa yang cukup percaya apa yang sudah dia kerjakan dan didiskusikan dengan kelompoknya dan beberapa siswa yang lain hanya diam.
8. Senang mencari dan memecahkan masalah pada soal-soal	<ul style="list-style-type: none"> Siswa akan merasa suka ketika diharuskan belajar dan mengerjakan soal-soal yang tergolong sulit. 	Hanya beberapa siswa yang tertarik dengan soal-soal yang sulit seperti saat guru memberikan pertanyaan yang berbasis masalah pada kedalaman gempa.

2. Transkrip Observasi siswa Kelas VIII H

Waktu : Tanggal 2,3,5 April 2024

Tempat : Ruang kelas VIII H

Kelas : VIII H

Indikator	Item Observasi	Hasil Observasi
1. Tekun dalam mengerjakan tugas	<ul style="list-style-type: none"> Siswa menunjukkan upaya maksimal dan kerja keras dalam menyelesaikan tugas, bahkan ketika menghadapi kesulitan atau tantangan dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>. 	<p>Guru awalnya menyuruh siswa untuk membaca buku dan setelah itu guru menjelaskan dengan diskusi. Setelah diskusi guru meminta siswa untuk membentuk 6 kelompok yang masing-masing kelompok terdiri dari 5-6 orang siswa. Hanya beberapa siswa dimasing-masing kelompok yang aktif berdiskusi dengan teman sekelompoknya dan mencari jawaban tugasnya.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>. 	<p>Dalam mengerjakan tugas kelompok siswa mengerjakan dengan sungguh-sungguh dan mencari jawaban tugas yang diberikan namun terdapat dua 1-2 siswa hanya diam dan mengganggu temannya saat mengerjakan tugas.</p>
2. Ulet dalam menghadapi kesulitan	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tidak mudah putus asa dalam mengerjakan sesuatu di kelas. 	<p>Sebagian siswa sudah bersungguh-sungguh mencari jawaban dari tugas kelompoknya dan siswa yang hanya diam dikelompoknya mudah putus asa saat diberikan soal yang tergolong sulit oleh guru.</p>

<p>3. Menunjukkan minat terhadap macam-macam masalah</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa menunjukkan ketertarikan aktif terhadap materi pembelajaran dengan bertanya, mengajukan hipotesis, dan berpartisipasi dalam diskusi. • Siswa menunjukkan kepedulian terhadap teman-temannya yang belum berhasil. 	<p>Pada saat diskusi kelas mengenai materi lempeng tektonik hanya beberapa siswa yang aktif bertanya dan berpendapat terutama siswa yang duduk di deretan bangku depan</p> <p>Pada saat diskusi kelompok ataupun jam istirahat, siswa sudah dapat menunjukkan kepeduliaanya kepada siswa yang belum mengeri terkait materi yang diberikan.</p>
<p>4. Mandiri dalam belajar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa berusaha mengerjakan tugas sesuai dengan kemampuannya. 	<p>Dalam mengerjakan soal-soal didiskusi kelompok terlihat hanya beberapa siswa yang mengertjakan tugasnya sesuai dengan kemampuannya.</p>
<p>5. Cepat bosan pada tugas- tugas rutin atau hal-hal yang bersifat mekanis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa yang termotivasi biasanya kurang suka atau tertarik dengan hal-hal yang berulang-ulang begitu saja karena biasanya lebih kreatif dan menginginkan sesuatu yang lebih efektif. 	<p>Terdapat beberapa siswa yang kurang tertarik pada hal yang berulang-ulang seperti saat guru menjelaskan materi pada saat diskusi kelas dan beberapa siswa meminta guru untuk menjelaskan materi tersebut dalam kehidupan sehari-hari.</p>
<p>6. Dapat mempertahankan pendapatnya</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa berani menyampaikan pendapat dalam forum diskusi kelas. 	<p>Setelah membaca buku guru melaksanakan diskusi kelas dan guru bertanya terkait kategori kedalaman gempa hanya siswa yang duduk dibagian depan saha yang aktif dan berani</p>

		memeberikan pendapat saat diskusi kelas
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa mampu mempertahankan pendapatnya beserta alasannya di hadapan teman yang lainnya. 	Terdapat 3 orang siswa yang mempertahankan pendapatnya saat diskusi kelas untuk menjelaskan dampak gempa vulkanik dan tektonik.
7. Tidak mudah melepaskan hal yang telah diyakininya	<ul style="list-style-type: none"> Siswa cenderung lebih percaya dengan sesuatu yang telah dikerjakannya sendiri. 	Sebagian siswa sudah percaya dengan apa yang sudah dikerjakan dalam kelompoknya seperti mengerjakan tentang pengamatan pada kedalamann gempa serta efek gempa.
8. Senang mencari dan memecahkan masalah pada soal-soal	<ul style="list-style-type: none"> Siswa akan merasa suka ketika diharuskan belajar dan mengerjakan soal-soal yang tergolong sulit. 	Hanya beberapa siswa yang tertarik atau senang jika diberikan soal-soal yang tergolong sulit.

3. Transkrip Observasi siswa Kelas VIII I

Waktu : Tanggal 2,3,5 April 2024

Tempat : Ruang kelas VIII I

Kelas : VIII I

Indikator	Item Observasi	Hasil Observasi
1. Tekun dalam mengerjakan tugas	<ul style="list-style-type: none"> Siswa menunjukkan upaya maksimal dan kerja keras dalam menyelesaikan tugas, bahkan ketika menghadapi kesulitan atau tantangan dengan 	Guru menjelaskan materi dan kemudian guru menyuruh siswa membentuk 6 kelompok yang masing-masing kelompok terdiri dari 5-6 siswa. Dari masing-masing kelompok terdapat 1-2

	<p>berbasis <i>Discovery Learning</i>.</p>	<p>orang siswa yang tidak ikut berdiskusi siswa tersebut ada yang diam dan ada yang melihat temannya bekerja.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tekun dalam mengerjakan tugas yang diberikan guru dengan berbasis <i>Discovery Learning</i>. 	<p>Sebagian besar siswa sudah mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru di rumah pada pertemuan sebelumnya terkait latihan soal lempeng bumi</p>
<p>2. Ulet dalam menghadapi kesulitan</p>	<ul style="list-style-type: none"> Siswa tidak mudah putus asa dalam mengerjakan sesuatu di kelas. 	<p>Dari masing-masing kelompok terdapat siswa yang mudah putus asa ketika mengerjakan tugas kelompoknya dan sebagian siswa yang lain tidak mudah putus asa untuk mengerjakannya.</p>
<p>3. Menunjukkan minat terhadap macam-macam masalah</p>	<ul style="list-style-type: none"> Siswa menunjukkan ketertarikan aktif terhadap materi pembelajaran dengan bertanya, mengajukan hipotesis, dan berpartisipasi dalam diskusi. Siswa menunjukkan kepedulian terhadap teman-temannya yang belum berhasil. 	<p>Siswa ikut aktif berpendapat terkait pertanyaan yang diberikan oleh guru namun siswa tersebut adalah siswa yang duduk didepan dan siswa yang duduk paling belakang kurang memperhatikan yang dijelaskan oleh guru.</p> <p>Pada saat presentasi kelompok antar siswa juga sudah menunjukkan kepedulian untuk menjelaskan kembali kepada siswa yang belum mengerti.</p>
<p>4. Mandiri dalam belajar</p>	<ul style="list-style-type: none"> Siswa berusaha mengerjakan tugas 	<p>Pada saat guru memberikan latihan soal dirumah pada</p>

	sesuai dengan kemampuannya.	pertemuan sebelumnya terdapat beberapa siswa yang mengerjakan tugasnya tidak dengan kemampuannya, terdapat ada siswa yang cenderung menunggu hasil jawaban dari temannya.
5. Cepat bosan pada tugas- tugas rutin atau hal-hal yang bersifat mekanis	<ul style="list-style-type: none"> Siswa yang termotivasi biasanya kurang suka atau tertarik dengan hal-hal yang berulang-ulang begitu saja karena biasanya lebih kreatif dan menginginkan sesuatu yang lebih efektif. 	Dari sekian lama guru menjelaskan materi terdapat beberapa siswa yang kurang tertarik lagi untuk belajar lagi, siswa tersebut beadalah siswa yang duduk di bangku depan dan meminta pada guru untuk memeberikan contoh soal yang bisa dikerjakan.
6. Dapat mempertahankan pendapatnya	<ul style="list-style-type: none"> Siswa berani menyampaikan pendapat dalam forum diskusi kelas. 	Pada saat diskusi kelas 4-5 orang siswa saja yang berani menyampaikan pendapatnya ketika guru meminta siswa untuk memeberikan pendapatnya terkait pergerakan lempeng.
	<ul style="list-style-type: none"> Siswa mampu mempertahankan pendapatnya beserta alasannya di hadapan teman yang lainnya. 	Terdapat 2 orang siswa yang mempertahankan pendapatnya saat diskusi kelompok untuk menunjukkan kategori kedalaman gempa.
7. Tidak mudah melepaskan hal yang telah diyakininya	<ul style="list-style-type: none"> Siswa cenderung lebih percaya dengan sesuatu yang telah dikerjakannya sendiri. 	Terdapat beberapa siswa dalam kelompok yang sudah percaya pada jawaban yang sudah dikerjakan seperti menunjukkan kedalaman gempa serta kategori gempa

		pada suatu peristiwa bencana.
8. Senang mencari dan memecahkan masalah pada soal-soal	<ul style="list-style-type: none"> Siswa akan merasa suka ketika diharuskan belajar dan mengerjakan soal-soal yang tergolong sulit. 	Hanya beberapa siswa yang senang mengerjakan soal-soal yang tergolong sulit.



Lampiran 6. Hasil Angket Motivasi Belajar IPA

1. Lembar Hasil Angket Indikator 1 dan 2

No Absen	Nama Siswa	Kelas	Nomor Soal								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Indikator 1				Indikator 2				
1	GEDE RYAN ANGGARA DANA	VIII F	3	3	3	4	3	3	3	3	3
2	I PUTU OKYARTHA WIJAYA	VIII F	3	3	4	3	4	4	1	3	4
3	KADEK ANGGA DWIPAYANA	VIII F	4	3	3	4	4	4	2	4	3
4	KADEK ARYA PASTIKA	VIII F	4	3	3	3	4	4	3	3	4
5	KADEK DIMAS BAJRAMUKTI	VIII F	4	3	3	3	4	4	3	4	3
6	KADEK EKA WIGUNA	VIII F	4	2	4	3	4	4	3	4	4
7	KADEK JORDAN PUJA WIDYARTA	VIII F	3	1	4	2	3	3	2	3	3
8	KADEK JUNI KUSUMA ARDINI	VIII F	3	3	3	3	4	4	3	4	3
9	KADEK KARISTA DEWI	VIII F	4	4	4	4	4	4	2	4	4
10	KADEK KRISNA JULIANA PUTRA	VIII F	3	2	3	3	4	3	3	3	2
11	KADEK RITA DUWIK ARYANI	VIII F	4	2	3	4	4	4	2	4	3
12	KETUT BAGAS ADITIYA WIGUNA	VIII F	3	3	3	3	3	3	2	3	3
13	KETUT DINDA YUNISA PUTRI	VIII F	3	3	3	3	4	3	3	3	3
14	KETUT SENIARI	VIII F	4	2	3	3	4	4	2	3	4
15	KETUT SEPTI SARASWATI	VIII F	4	3	3	4	4	3	3	3	3
16	KETUT SURYA AMBARA PUTRA	VIII F	3	2	3	3	4	4	2	4	3
17	KOMANG DESITA HANDAYANI	VIII F	3	2	3	3	4	3	3	3	2
18	KOMANG NICO WIRASTIKA PUTRA	VIII F	3	3	3	3	3	3	2	3	3

19	KOMANG RESTU HINDU UTAMA	VIII F	4	3	3	3	4	3	2	4	3
20	KOMANG RIZKI ADNYANA	VIII F	3	2	4	3	4	3	4	3	3
21	KOMANG SRI WAHYUNI	VIII F	3	3	4	3	4	3	3	4	3
22	KOMANG WAHYU DITA LAKSANA	VIII F	4	2	3	4	4	4	2	4	3
23	KOMANG WIRAWAN	VIII F	3	1	3	3	4	4	2	4	4
24	KOMANG YULI DIANA PUTRI	VIII F	3	2	4	3	4	3	4	4	3
25	LUH AYU SINTIA DEVI	VIII F	4	2	4	3	3	3	3	4	3
26	LUH ISKA JULIANTARI	VIII F	4	2	3	4	4	4	2	3	4
27	LUH WINDI ARINI	VIII F	3	1	3	3	4	3	3	3	4
28	MADE AGUS SURA PRATAMA PUTRA	VIII F	4	2	3	3	3	3	3	4	3
29	MADE PASEK WIRYA ADNYANA	VIII F	3	3	4	3	4	4	1	3	4
30	NI KOMANG MAELINDA SUGIANTI	VIII F	4	3	3	3	4	3	2	3	3
31	NI PUTU DEVIKA CHANDANI	VIII F	4	2	3	3	4	3	3	4	3
32	PUTU BAYU ARTA JAYA	VIII F	3	2	4	3	3	3	3	3	3
33	PUTU EKA PUTRA TANGKAS	VIII F	4	2	4	3	4	4	3	4	4
34	PUTU GITA MAHARANI	VIII F	4	3	3	3	4	4	3	3	4
35	PUTU NATAN ABDI PRATAMA	VIII F	3	2	3	3	4	4	2	2	3
1	GEDE ADITYA LAKSMANA DEWA	VIII G	3	2	2	2	4	3	2	4	4
2	GEDE AGUS SUKRA WIBAWA	VIII G	4	4	2	3	4	3	3	4	4
3	GEDE INDRA WAHYUDI ADINATA	VIII G	3	3	3	4	3	3	3	3	4
4	GEDE NANDA SAPUTRA	VIII G	4	2	3	3	3	4	3	3	3
5	GEDE PRATAMA ARIAWAN	VIII G	3	3	4	4	4	4	3	4	4
6	GUSTI NGURAH PUTU ANDRA SUSANA	VIII G	3	2	4	4	4	3	2	3	3
7	I GEDE ARIADI	VIII G	3	4	3	3	3	4	4	4	4
8	I MADE ADITYA DWI PERMANA	VIII G	3	3	3	3	4	4	3	1	3

9	I PUTU NOVA MAHENDRAWAN	VIII G	4	4	3	4	4	4	1	3	4
10	I PUTU RAMA WIRADNYANA SUDIATMIKA	VIII G	3	3	3	4	4	4	2	3	4
11	KADEK ANYA DWI REDI ANTARI	VIII G	4	4	3	4	4	4	2	1	4
12	KADEK ARI SUJANA	VIII G	4	3	4	4	4	4	2	4	4
13	KADEK AYU ARIANI	VIII G	3	3	3	3	4	4	2	2	3
14	KADEK DIO PRADINATHA	VIII G	4	3	4	4	4	3	2	3	3
15	KADEK LISA WIDI ARTINI	VIII G	3	3	3	3	4	4	4	1	3
16	KADEK NOVIA DWI MAHARANI	VIII G	3	2	3	4	3	3	4	4	3
17	KADEK RISMAWATI	VIII G	3	2	4	3	4	4	1	4	4
18	KADEK SATRIYA MAHA DINATA	VIII G	3	2	3	3	4	3	2	3	3
19	KETUT ADITYA PRATAMA	VIII G	4	2	4	4	4	3	4	4	3
20	KETUT AJENG SRI AMANDA PUTRI	VIII G	4	2	4	3	4	4	3	4	4
21	KETUT ALIT DARMA YASA	VIII G	3	3	4	4	4	4	2	3	3
22	KETUT ALIT WIDIASA	VIII G	3	3	1	3	4	4	1	3	2
23	KETUT ARI MAHA ARTA	VIII G	4	3	4	4	4	3	2	4	3
24	KETUT CINTA MELINDA WATI	VIII G	4	4	3	4	4	4	3	3	3
25	KETUT REGINA PUTRI ASIH	VIII G	4	4	3	4	4	3	3	3	3
26	KETUT SEPTIANI	VIII G	3	2	3	3	1	4	2	3	3
27	KETUT SUMANTARA	VIII G	4	3	3	4	3	4	3	2	3
28	KETUT UTAMI NINGSIH	VIII G	4	4	3	4	4	4	2	3	3
29	KOMANG ARINITA PUTRI	VIII G	3	3	3	3	3	3	3	3	3
30	KOMANG AYU DESY WIDIANTI	VIII G	3	3	3	4	3	4	3	3	3
31	KOMANG CANDRA WIDYANINGSIH	VIII G	4	3	4	3	4	4	3	4	4
32	KOMANG NOPPIYANTARI	VIII G	4	4	4	3	4	4	3	3	4
33	LUH JULIANTINI	VIII G	3	1	4	3	4	3	4	4	4

34	MADE REBY PUSPANITA	VIII G	3	3	4	3	4	3	3	4	4
35	PUTU ZEYNA JUANATA PUTRA	VIII G	3	4	4	3	4	1	3	4	4
1	GEDE ADI NUSUMAYASA	VIII H	4	3	3	3	4	3	2	3	4
2	GEDE BAGUS EKA DHARMA	VIII H	4	3	3	3	4	4	3	4	4
3	GEDE KATON PRATAMA	VIII H	4	3	4	3	4	4	2	4	4
4	GEDE SUKAYASA	VIII H	4	2	4	2	4	3	2	1	3
5	I GUSTI PUTU BAGUS OKA PEMAYUN WIBAWA	VIII H	3	3	3	4	4	4	2	4	3
6	I KOMANG RIZKY WIRA PUJANA	VIII H	3	3	3	3	4	4	3	4	4
7	I KOMANG WINDHU SUBRATA	VIII H	4	4	3	3	4	4	3	2	4
8	I NYOMAN RADYA SRI DHARMA PUTRA	VIII H	3	3	4	4	4	3	3	4	4
9	KADEK AGUS SAPUTRA WIBAWA	VIII H	3	3	3	3	4	4	2	3	3
10	KADEK DINDA VIARANI	VIII H	3	3	4	4	3	3	3	4	3
11	KADEK EGA SAPUTRA YUDA	VIII H	3	3	3	4	4	4	2	4	3
12	KADEK LESTARI	VIII H	3	2	3	3	3	3	3	3	2
13	KADEK LINDAYANI	VIII H	3	3	3	3	4	3	2	4	3
14	KADEK NIRA SURIANI	VIII H	4	3	3	3	4	4	3	3	3
15	KADEK RESTIANI	VIII H	4	3	3	4	4	4	4	4	4
16	KADEK RISKI SURYA PUTRA	VIII H	4	3	2	4	4	3	2	4	3
17	KADEK SINTA PURNAMA DEWI	VIII H	3	3	3	4	4	4	4	4	4
18	KADEK SOFI WAHYUNI	VIII H	4	3	3	4	4	4	3	4	3
19	KADEK SRI CRISTYANI	VIII H	3	3	4	1	4	4	3	3	3
20	KETUT RISTHA MEI YANTI	VIII H	3	3	3	3	4	3	3	3	3
21	KOMANG ADI SAPUTRA	VIII H	4	3	3	4	3	4	3	4	3
22	KOMANG ARYA SUDAMALA	VIII H	3	1	3	2	4	2	3	4	2
23	KOMANG AYU CHILA YANI	VIII H	4	3	4	3	4	3	3	4	3

24	KOMANG OKTA ARSANA	VIII H	4	3	2	4	4	3	2	4	3
25	LUH DINA AGUSTINI	VIII H	3	3	3	3	4	4	2	4	3
26	LUH SWIANI KUSUMA DEWI	VIII H	3	3	4	3	3	4	3	3	4
27	LUH YURIKA FIAT TIKA	VIII H	4	4	4	4	3	3	1	2	2
28	MADE ARTA KUSUMA JAYA	VIII H	4	2	1	2	4	3	1	3	3
29	MADE NURATNADI	VIII H	3	3	4	3	4	4	3	3	3
30	NI LUH PUTU AYU JUNI ANTARI	VIII H	3	3	4	4	3	3	4	4	2
31	PUTU CANDRA BUDIDARMA	VIII H	4	2	3	3	4	3	2	3	4
32	PUTU EKI PRANATA PUTRA	VIII H	4	2	1	2	4	3	1	3	3
33	PUTU MARVIN PRATAMA YOGA	VIII H	4	4	4	3	4	4	3	3	2
34	PUTU WIRYA KUSUMA ADNYANA	VIII H	3	3	3	2	3	3	2	3	3
35	SRI DHAMMA DIKA	VIII H	4	3	4	4	3	4	2	4	3
1	GEDE ASTAWA	VIII I	3	1	3	3	4	4	3	3	3
2	GEDE ODY PRASETYA	VIII I	4	3	4	3	4	4	3	3	3
3	I GEDE AGUS ARDI MAHA PUTRA	VIII I	3	3	4	3	4	4	3	4	3
4	I GEDE SUBRATA DARMAWAN	VIII I	3	3	3	4	4	4	2	3	2
5	KADEK ALDI MAHENDRA	VIII I	4	1	2	3	3	3	2	3	3
6	KADEK ARI SETIAWATI	VIII I	3	4	4	4	4	4	3	2	4
7	KADEK ARIANI	VIII I	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	KADEK DWI SEPTIAWINIASIH	VIII I	4	4	3	4	4	4	3	4	3
9	KADEK JAYA PHALGUNA	VIII I	4	3	3	4	3	4	4	3	2
10	KADEK MIRAH ARDIANTI PUTRI	VIII I	4	2	1	2	4	3	1	3	3
11	KADEK OKTA CANDRA UTAMA	VIII I	3	3	2	3	4	4	2	4	3
12	KADEK WIDYA AGUSTINI	VIII I	4	4	3	4	4	4	3	4	4
13	KETUT PERDIASA	VIII I	4	4	3	3	4	4	3	3	3

14	KETUT SANTI ARTHADANA	VIII I	3	3	2	3	3	3	2	3	2
15	KETUT SOMA ARTANA	VIII I	3	3	4	3	4	3	2	3	3
16	KOMANG BENI JULI PUTRAWAN	VIII I	3	3	3	4	4	3	2	4	4
17	KOMANG ESTI MERIYANTI	VIII I	4	4	3	4	4	4	3	4	4
18	KOMANG MELATI	VIII I	4	3	3	3	4	3	2	4	3
19	KOMANG SUMASTRI	VIII I	3	2	4	3	4	4	3	4	3
20	KOMANG VILLA APRIANA	VIII I	3	2	4	3	3	3	2	3	3
21	KOMANG WAHYUDI PUTRA	VIII I	3	3	4	3	4	4	4	4	2
22	LUH DEVI MAHARANI	VIII I	4	2	3	4	4	4	2	4	4
23	LUH JUTIARTIWI	VIII I	4	2	3	4	4	4	2	4	4
24	LUH MITA APRILIANI	VIII I	4	3	3	3	3	3	3	4	4
25	LUH PUTU ASTINI	VIII I	4	4	3	3	4	4	3	3	4
26	LUH RINA APRILIA	VIII I	4	3	3	3	4	4	3	4	4
27	NI LUH TINA MURNIASIH	VIII I	4	2	4	3	4	3	3	4	3
28	PUTU ADI PRATAMA	VIII I	4	2	4	2	4	2	4	3	2
29	PUTU DECKO STYADHARMA PUTRA	VIII I	4	2	4	3	4	4	3	4	4
30	PUTU LAKSMI PUTRIASTINA	VIII I	4	3	4	4	4	4	4	3	4
31	PUTU REDI SUDIANTARA	VIII I	1	1	3	3	4	2	4	3	1
32	PUTU RISKI PRATAMA	VIII I	4	3	4	3	4	4	4	3	3
33	PUTU SUKRANTINI	VIII I	3	2	4	4	4	4	3	3	3
34	WAYAN AGUS ADITYA PERMANA	VIII I	4	3	4	3	4	3	2	4	3
35	WAYAN IRVAN ADITYA	VIII I	3	3	2	3	4	4	2	4	3
1	DEWA GEDE DANU SAPUTRA	VIII J	3	2	4	3	4	4	3	4	4
2	GEDE EKA KRISNA YOGA	VIII J	3	3	3	3	4	3	3	4	4
3	GEDE KUSUMA JAYA	VIII J	3	4	3	4	4	4	3	4	4

4	GEDE MAHENDRA	VIII J	3	2	3	2	3	3	2	3	3
5	GEDE RENDY PRATAMA	VIII J	4	4	3	4	4	4	2	3	3
6	GEDE SUBRATA	VIII J	3	3	3	3	3	3	2	3	3
7	I GEDE EZA MAHA YUDISTIRA	VIII J	4	2	3	4	4	4	2	3	3
8	I KOMANG EFRI TRIADNYA	VIII J	3	3	3	3	3	3	2	3	3
9	KADEK BAYU PRADANA	VIII J	4	3	3	3	3	3	2	3	3
10	KADEK DWIK FEBRIANI	VIII J	3	2	3	3	3	3	3	3	3
11	KADEK FERRY WIRADANA	VIII J	3	4	3	2	3	3	2	2	3
12	KADEK HERI DARMAWAN	VIII J	3	2	2	2	3	3	3	3	3
13	KADEK IRA TRISTIANI	VIII J	4	3	3	3	3	3	3	3	3
14	KADEK KRISNA DWIVAYANA	VIII J	3	3	4	3	4	3	2	3	3
15	KADEK MELINDA ANGGRENI ASIH	VIII J	3	2	3	3	3	3	3	3	3
16	KETUT DINA NATALIA	VIII J	4	4	3	4	4	4	3	3	4
17	KETUT LANDEP PUTRA YASA	VIII J	4	2	4	3	4	4	1	4	4
18	KETUT PUTRI IRA WAHYUNI	VIII J	4	3	3	3	3	3	2	3	3
19	KETUT SUKRA YASA	VIII J	3	3	3	3	3	3	3	4	3
20	KETUT WIDI SETUTI	VIII J	3	3	2	3	3	3	3	3	3
21	KOMANG ALDIANO	VIII J	3	2	3	3	4	3	2	3	3
22	KOMANG DESI PURNAMA SARI	VIII J	3	2	3	3	4	3	3	3	3
23	KOMANG FEBRIYADI	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	3	3
24	KOMANG KURNIASIH	VIII J	4	4	1	4	4	4	2	3	4
25	KOMANG MERI SRIDIANI	VIII J	3	2	3	3	3	3	3	3	3
26	KOMANG SINTA BERLIANI	VIII J	4	3	4	4	4	4	4	4	4
27	KOMANG TEDY TRI JAYANA	VIII J	3	3	3	3	3	3	2	3	3
28	KOMANG YUDI PERMANA	VIII J	4	2	3	3	4	4	3	4	3

29	LUH DEVI ARIANI	VIII J	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
30	MADE WAHYU WIDIA SAPUTRA	VIII J	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3
31	NI KADEK PUTRI TRISNA DEWI	VIII J	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4
32	NI LUH JENI ANTIKA	VIII J	4	2	4	1	4	4	2	3	3	3
33	PUTU DESTA ARYA PRATAMA	VIII J	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
34	PUTU EKA ARINING SARI	VIII J	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3
35	PUTU EVARIANTI	VIII J	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3
Skor siswa			604	478	561	563	651	611	459	584	566	
Skor maksimal			700	700	700	700	700	700	700	700	700	
%			86%	68%	80%	80%	93%	87%	66%	83%	81%	
% rata-rata			79%				82%					
Kategori			Sangat Tinggi				Sangat Tinggi					

2. Lembar Hasil Angket Indikator 3 dan 4

No Absen	Nama Siswa	Kelas	No Soal				
			10	11	12	13	14
			Indikator 3		Indikator 4		
1	GEDE RYAN ANGGARA DANA	VIII F	3	3	4	1	2
2	I PUTU OKYARTHA WIJAYA	VIII F	3	4	4	2	3
3	KADEK ANGGA DWIPAYANA	VIII F	3	4	4	3	3
4	KADEK ARYA PASTIKA	VIII F	3	4	4	2	4
5	KADEK DIMAS BAJRAMUKTI	VIII F	3	3	4	2	4

6	KADEK EKA WIGUNA	VIII F	4	4	4	1	4
7	KADEK JORDAN PUJA WIDYARTA	VIII F	4	2	3	2	4
8	KADEK JUNI KUSUMA ARDINI	VIII F	3	2	3	2	3
9	KADEK KARISTA DEWI	VIII F	4	4	4	1	4
10	KADEK KRISNA JULIANA PUTRA	VIII F	4	2	3	2	3
11	KADEK RITA DUWIK ARYANI	VIII F	3	3	3	2	4
12	KETUT BAGAS ADITIYA WIGUNA	VIII F	3	3	3	2	3
13	KETUT DINDA YUNISA PUTRI	VIII F	3	2	3	1	3
14	KETUT SENIARI	VIII F	3	3	3	1	3
15	KETUT SEPTI SARASWATI	VIII F	3	3	4	1	3
16	KETUT SURYA AMBARA PUTRA	VIII F	3	3	4	1	3
17	KOMANG DESITA HANDAYANI	VIII F	4	2	3	2	3
18	KOMANG NICO WIRASTIKA PUTRA	VIII F	3	3	2	3	2
19	KOMANG RESTU HINDU UTAMA	VIII F	4	3	4	1	3
20	KOMANG RIZKI ADNYANA	VIII F	2	4	4	2	4
21	KOMANG SRI WAHYUNI	VIII F	3	3	2	3	4
22	KOMANG WAHYU DITA LAKSANA	VIII F	3	3	3	2	4
23	KOMANG WIRAWAN	VIII F	3	1	4	1	3
24	KOMANG YULI DIANA PUTRI	VIII F	3	4	3	2	4
25	LUH AYU SINTIA DEVI	VIII F	3	2	3	2	3
26	LUH ISKA JULIANTARI	VIII F	3	2	3	2	4
27	LUH WINDI ARINI	VIII F	2	3	3	3	1
28	MADE AGUS SURYA PRATAMA PUTRA	VIII F	2	3	4	2	4
29	MADE PASEK WIRYA ADNYANA	VIII F	3	4	4	2	3
30	NI KOMANG MAELINDA SUGIANTI	VIII F	3	3	3	2	3

31	NI PUTU DEVIKA CHANDANI	VIII F	2	2	3	1	2
32	PUTU BAYU ARTA JAYA	VIII F	3	1	4	4	4
33	PUTU EKA PUTRA TANGKAS	VIII F	4	4	4	1	4
34	PUTU GITA MAHARANI	VIII F	3	4	4	2	4
35	PUTU NATAN ABDI PRATAMA	VIII F	3	3	3	1	4
1	GEDE ADITYA LAKSMANA DEWA	VIII G	3	2	3	2	3
2	GEDE AGUS SUKRA WIBAWA	VIII G	4	4	4	2	4
3	GEDE INDRA WAHYUDI ADINATA	VIII G	3	3	4	2	3
4	GEDE NANDA SAPUTRA	VIII G	4	3	4	2	3
5	GEDE PRATAMA ARIAWAN	VIII G	4	3	4	2	4
6	GUSTI NGURAH PUTU ANDRA SUSANA	VIII G	3	3	4	2	3
7	I GEDE ARIADI	VIII G	4	1	3	3	3
8	I MADE ADITYA DWI PERMANA	VIII G	4	3	4	2	3
9	I PUTU NOVA MAHENDRAWAN	VIII G	1	4	4	2	4
10	I PUTU RAMA WIRADNYANA SUDIATMIKA	VIII G	3	4	4	1	4
11	KADEK ANYA DWI REDY ANTARI	VIII G	4	4	3	3	4
12	KADEK ARI SUJANA	VIII G	3	4	3	3	4
13	KADEK AYU ARIANI	VIII G	4	4	4	2	3
14	KADEK DIO PRADINATHA	VIII G	4	3	4	3	4
15	KADEK LISA WIDI ARTINI	VIII G	4	3	4	2	3
16	KADEK NOVIA DWI MAHARANI	VIII G	2	1	4	3	2
17	KADEK RISMAWATI	VIII G	4	4	3	1	3
18	KADEK SATRIYA MAHA DINATA	VIII G	3	3	4	2	4
19	KETUT ADITYA PRATAMA	VIII G	3	4	4	1	4
20	KETUT AJENG SRI AMANDA PUTRI	VIII G	4	3	3	1	3

21	KETUT ALIT DARMA YASA	VIII G	3	3	4	2	3
22	KETUT ALIT WIDIASA	VIII G	3	4	4	3	4
23	KETUT ARI MAHA ARTA	VIII G	3	3	3	2	3
24	KETUT CINTA MELINDA WATI	VIII G	3	4	4	2	3
25	KETUT REGINA PUTRI ASIH	VIII G	3	3	3	3	3
26	KETUT SEPTIANI	VIII G	3	4	4	2	4
27	KETUT SUMANTARA	VIII G	2	4	3	3	3
28	KETUT UTAMI NINGSIH	VIII G	3	4	3	3	3
29	KOMANG ARINITA PUTRI	VIII G	3	3	3	4	3
30	KOMANG AYU DESY WIDIANTI	VIII G	3	3	3	2	3
31	KOMANG CANDRA WIDYANINGSIH	VIII G	3	3	3	3	3
32	KOMANG NOPPIYANTARI	VIII G	4	3	4	3	4
33	LUH JULIANTINI	VIII G	3	1	3	4	3
34	MADE REBY PUSPANITA	VIII G	3	3	3	1	3
35	PUTU ZEYNA JUANATA PUTRA	VIII G	4	3	4	2	4
1	GEDE ADI NUSUMAYASA	VIII H	3	4	4	2	4
2	GEDE BAGUS EKA DHARMA	VIII H	3	3	3	3	4
3	GEDE KATON PRATAMA	VIII H	2	4	4	1	3
4	GEDE SUKAYASA	VIII H	4	3	4	3	2
5	I GUSTI PUTU BAGUS OKA PEMAYUN WIBAWA	VIII H	3	4	4	2	3
6	I KOMANG RIZKY WIRA PUJANA	VIII H	4	3	3	3	4
7	I KOMANG WINDHU SUBRATA	VIII H	3	4	2	3	3
8	I NYOMAN RADYA SRI DHARMA PUTRA	VIII H	4	3	3	2	4
9	KADEK AGUS SAPUTRA WIBAWA	VIII H	2	3	3	3	3
10	KADEK DINDA VIARANI	VIII H	3	1	4	3	4

11	KADEK EGA SAPUTRA YUDA	VIII H	3	4	4	2	3
12	KADEK LESTARI	VIII H	3	4	4	1	3
13	KADEK LINDAYANI	VIII H	3	2	4	2	3
14	KADEK NIRA SURIANI	VIII H	4	3	3	3	2
15	KADEK RESTIANI	VIII H	3	3	3	3	4
16	KADEK RISKI SURYA PUTRA	VIII H	3	4	3	2	4
17	KADEK SINTA PURNAMA DEWI	VIII H	4	3	4	4	4
18	KADEK SOFI WAHYUNI	VIII H	3	1	3	2	3
19	KADEK SRI CRISTYANI	VIII H	2	3	4	2	2
20	KETUT RISTHA MEI YANTI	VIII H	3	3	4	2	3
21	KOMANG ADI SAPUTRA	VIII H	3	4	4	3	4
22	KOMANG ARYA SUDAMALA	VIII H	4	4	4	1	3
23	KOMANG AYU CHILA YANI	VIII H	4	1	4	4	4
24	KOMANG OKTA ARSANA	VIII H	3	4	4	1	3
25	LUH DINA AGUSTINI	VIII H	3	4	3	2	3
26	LUH SWIANI KUSUMA DEWI	VIII H	4	2	4	4	3
27	LUH YURIKA FIAT TIKA	VIII H	3	2	3	1	4
28	MADE ARTA KUSUMA JAYA	VIII H	2	3	4	3	4
29	MADE NURATNADI	VIII H	3	3	3	3	4
30	NI LUH PUTU AYU JUNI ANTARI	VIII H	4	1	4	2	4
31	PUTU CANDRA BUDIDARMA	VIII H	3	4	4	2	4
32	PUTU EKI PRANATA PUTRA	VIII H	2	3	4	3	4
33	PUTU MARVIN PRATAMA YOGA	VIII H	2	2	4	2	4
34	PUTU WIRYA KUSUMA ADNYANA	VIII H	3	3	3	2	3
35	SRI DHAMMA DIKA	VIII H	4	4	4	1	4

1	GEDE ASTAWA	VIII I	4	3	3	1	2
2	GEDE ODY PRASETYA	VIII I	3	4	3	2	3
3	I GEDE AGUS ARDI MAHA PUTRA	VIII I	1	2	4	1	4
4	I GEDE SUBRATA DARMAWAN	VIII I	3	3	4	3	3
5	KADEK ALDI MAHENDRA	VIII I	3	4	3	1	3
6	KADEK ARI SETIAWATI	VIII I	4	4	4	2	3
7	KADEK ARIANI	VIII I	3	4	3	4	4
8	KADEK DWI SEPTIAWINIASIH	VIII I	3	4	3	2	3
9	KADEK JAYA PHALGUNA	VIII I	3	3	3	4	3
10	KADEK MIRAH ARDIANTI PUTRI	VIII I	2	3	4	3	4
11	KADEK OKTA CANDRA UTAMA	VIII I	4	3	3	1	3
12	KADEK WIDYA AGUSTINI	VIII I	3	4	4	2	4
13	KETUT PERDIASA	VIII I	4	4	3	3	4
14	KETUT SANTI ARTHADANA	VIII I	3	3	4	2	3
15	KETUT SOMA ARTANA	VIII I	3	4	3	2	4
16	KOMANG BENI JULI PUTRAWAN	VIII I	1	4	4	3	4
17	KOMANG ESTI MERIYANTI	VIII I	3	4	4	2	4
18	KOMANG MELATI	VIII I	3	4	4	2	4
19	KOMANG SUMASTRI	VIII I	3	4	3	2	3
20	KOMANG VILLA APRIANA	VIII I	3	3	3	2	3
21	KOMANG WAHYUDI PUTRA	VIII I	4	4	3	1	4
22	LUH DEVI MAHARANI	VIII I	3	4	4	2	3
23	LUH JUTIARTIWI	VIII I	3	4	4	2	3
24	LUH MITA APRILIANI	VIII I	4	3	4	2	4
25	LUH PUTU ASTINI	VIII I	3	4	4	3	3

26	LUH RINA APRILIA	VIII I	3	3	4	2	4
27	NI LUH TINA MURNIASIH	VIII I	3	4	4	3	3
28	PUTU ADI PRATAMA	VIII I	4	3	4	1	4
29	PUTU DECKO STYADHARMA PUTRA	VIII I	4	4	4	2	3
30	PUTU LAKSMI PUTRIASTINA	VIII I	3	3	3	3	2
31	PUTU REDI SUDIANTARA	VIII I	1	2	2	1	1
32	PUTU RISKI PRATAMA	VIII I	1	1	2	2	2
33	PUTU SUKRANTINI	VIII I	3	3	3	2	4
34	WAYAN AGUS ADITYA PERMANA	VIII I	3	3	3	1	2
35	WAYAN IRVAN ADITYA	VIII I	4	3	3	1	3
1	DEWA GEDE DANU SAPUTRA	VIII J	3	4	3	1	3
2	GEDE EKA KRISNA YOGA	VIII J	3	3	4	2	4
3	GEDE KUSUMA JAYA	VIII J	4	2	4	1	2
4	GEDE MAHENDRA	VIII J	2	3	3	3	3
5	GEDE RENDY PRATAMA	VIII J	3	3	3	1	3
6	GEDE SUBRATA	VIII J	3	3	3	2	3
7	I GEDE EZA MAHA YUDISTIRA	VIII J	3	3	4	2	4
8	I KOMANG EFRI TRIADNYA	VIII J	4	3	3	2	3
9	KADEK BAYU PRADANA	VIII J	4	4	3	2	3
10	KADEK DWIK FEBRIANI	VIII J	3	3	3	2	3
11	KADEK FERRY WIRADANA	VIII J	2	3	3	2	3
12	KADEK HERI DARMAWAN	VIII J	3	3	3	2	3
13	KADEK IRA TRISTIANI	VIII J	3	3	3	2	3
14	KADEK KRISNA DWIVAYANA	VIII J	3	3	4	2	4
15	KADEK MELINDA ANGGRENI ASIH	VIII J	3	3	3	2	3

16	KETUT DINA NATALIA	VIII J	3	4	3	2	4
17	KETUT LANDEP PUTRA YASA	VIII J	4	3	4	2	4
18	KETUT PUTRI IRA WAHYUNI	VIII J	4	4	3	2	3
19	KETUT SUKRA YASA	VIII J	4	3	4	2	3
20	KETUT WIDI SETUTI	VIII J	3	3	3	2	3
21	KOMANG ALDIANO	VIII J	3	3	3	2	3
22	KOMANG DESI PURNAMA SARI	VIII J	3	3	3	2	3
23	KOMANG FEBRIYADI	VIII J	3	3	3	2	3
24	KOMANG KURNIASIH	VIII J	3	3	3	4	4
25	KOMANG MERI SRIDIANI	VIII J	3	3	3	2	3
26	KOMANG SINTA BERLIANI	VIII J	3	3	4	2	3
27	KOMANG TEDY TRI JAYANA	VIII J	3	3	4	2	1
28	KOMANG YUDI PERMANA	VIII J	3	3	4	1	3
29	LUH DEVI ARIANI	VIII J	3	3	3	2	3
30	MADE WAHYU WIDIA SAPUTRA	VIII J	3	3	4	3	3
31	NI KADEK PUTRI TRISNA DEWI	VIII J	3	3	3	3	4
32	NI LUH JENI ANTIKA	VIII J	4	4	4	2	3
33	PUTU DESTA ARYA PRATAMA	VIII J	3	3	3	1	3
34	PUTU EKA ARINING SARI	VIII J	3	3	3	2	3
35	PUTU EVARIANTI	VIII J	3	3	3	2	3
Skor siswa			546	548	607	368	575
Skor maksimal			700	700	700	700	700
%			78%	78%	87%	53%	82%
% rata-rata			78%		74%		
Kategori			Sangat Tinggi		Tinggi		

3. Lembar Hasil Angket Indikator 5 dan 6

No Absen	Nama Siswa	Kelas	No Soal					
			15	16	17	18	19	20
			Indikator 5			Indikator 6		
1	GEDE RYAN ANGGARA DANA	VIII F	4	4	3	3	4	2
2	I PUTU OKYARTHA WIJAYA	VIII F	4	4	3	3	3	3
3	KADEK ANGGA DWIPAYANA	VIII F	4	3	3	3	4	3
4	KADEK ARYA PASTIKA	VIII F	4	4	3	2	3	3
5	KADEK DIMAS BAJRAMUKTI	VIII F	1	4	3	3	4	3
6	KADEK EKA WIGUNA	VIII F	2	3	3	3	3	2
7	KADEK JORDAN PUJA WIDYARTA	VIII F	1	3	2	4	4	2
8	KADEK JUNI KUSUMA ARDINI	VIII F	2	3	3	3	4	2
9	KADEK KARISTA DEWI	VIII F	1	4	4	4	4	4
10	KADEK KRISNA JULIANA PUTRA	VIII F	2	4	3	3	3	3
11	KADEK RITA DUWIK ARYANI	VIII F	2	4	3	3	4	4
12	KETUT BAGAS ADITIYA WIGUNA	VIII F	4	4	2	2	3	3
13	KETUT DINDA YUNISA PUTRI	VIII F	2	3	3	2	3	2
14	KETUT SENIARI	VIII F	3	3	3	3	3	3
15	KETUT SEPTI SARASWATI	VIII F	4	3	3	3	4	2
16	KETUT SURYA AMBARA PUTRA	VIII F	3	4	1	3	3	1
17	KOMANG DESITA HANDAYANI	VIII F	1	4	3	3	3	3
18	KOMANG NICO WIRASTIKA PUTRA	VIII F	3	2	2	3	2	3
19	KOMANG RESTU HINDU UTAMA	VIII F	2	3	4	4	3	1
20	KOMANG RIZKI ADNYANA	VIII F	4	3	4	3	3	3

21	KOMANG SRI WAHYUNI	VIII F	2	3	4	3	3	3
22	KOMANG WAHYU DITA LAKSANA	VIII F	1	3	3	4	4	2
23	KOMANG WIRAWAN	VIII F	2	3	3	3	3	3
24	KOMANG YULI DIANA PUTRI	VIII F	4	3	3	3	3	2
25	LUH AYU SINTIA DEVI	VIII F	3	3	3	3	3	4
26	LUH ISKA JULIANTARI	VIII F	1	4	3	3	3	2
27	LUH WINDI ARINI	VIII F	4	4	3	3	4	3
28	MADE AGUS SURA PRATAMA PUTRA	VIII F	1	4	3	3	3	3
29	MADE PASEK WIRYA ADNYANA	VIII F	2	3	3	3	3	2
30	NI KOMANG MAELINDA SUGIANTI	VIII F	4	4	4	3	3	2
31	NI PUTU DEVIKA CHANDANI	VIII F	2	4	3	3	2	3
32	PUTU BAYU ARTA JAYA	VIII F	4	4	4	4	4	3
33	PUTU EKA PUTRA TANGKAS	VIII F	2	2	4	2	4	2
34	PUTU GITA MAHARANI	VIII F	3	3	3	2	4	2
35	PUTU NATAN ABDI PRATAMA	VIII F	1	4	3	3	4	3
1	GEDE ADITYA LAKSMANA DEWA	VIII G	2	4	2	2	3	3
2	GEDE AGUS SUKRA WIBAWA	VIII G	2	4	3	2	3	3
3	GEDE INDRA WAHYUDI ADINATA	VIII G	1	3	3	4	3	1
4	GEDE NANDA SAPUTRA	VIII G	4	4	3	4	2	3
5	GEDE PRATAMA ARIAWAN	VIII G	1	3	3	2	4	2
6	GUSTI NGURAH PUTU ANDRA SUSANA	VIII G	2	4	3	3	3	3
7	I GEDE ARIADI	VIII G	3	3	3	3	3	3
8	I MADE ADITYA DWI PERMANA	VIII G	2	4	3	3	3	3
9	I PUTU NOVA MAHENDRAWAN	VIII G	3	3	3	2	2	2
10	I PUTU RAMA WIRADNYANA SUDIATMIKA	VIII G	4	3	4	4	4	3

11	KADEK ANYA DWI REDI ANTARI	VIII G	1	3	3	2	4	2
12	KADEK ARI SUJANA	VIII G	3	3	3	3	3	2
13	KADEK AYU ARIANI	VIII G	2	3	4	4	3	3
14	KADEK DIO PRADINATHA	VIII G	4	3	3	3	2	3
15	KADEK LISA WIDI ARTINI	VIII G	4	4	3	3	4	2
16	KADEK NOVIA DWI MAHARANI	VIII G	2	4	3	3	3	3
17	KADEK RISMAWATI	VIII G	2	4	4	3	2	2
18	KADEK SATRIYA MAHA DINATA	VIII G	4	4	4	3	3	2
19	KETUT ADITYA PRATAMA	VIII G	1	4	2	2	2	2
20	KETUT AJENG SRI AMANDA PUTRI	VIII G	4	3	3	3	3	2
21	KETUT ALIT DARMA YASA	VIII G	2	4	4	4	3	3
22	KETUT ALIT WIDIASA	VIII G	2	1	4	3	1	2
23	KETUT ARI MAHA ARTA	VIII G	4	4	4	4	4	2
24	KETUT CINTA MELINDA WATI	VIII G	2	4	3	3	3	3
25	KETUT REGINA PUTRI ASIH	VIII G	4	3	3	3	3	3
26	KETUT SEPTIANI	VIII G	3	4	2	3	3	2
27	KETUT SUMANTARA	VIII G	1	4	3	4	3	2
28	KETUT UTAMI NINGSIH	VIII G	2	3	2	4	3	2
29	KOMANG ARINITA PUTRI	VIII G	2	3	3	3	3	3
30	KOMANG AYU DESY WIDIANTI	VIII G	4	4	4	4	4	2
31	KOMANG CANDRA WIDYANINGSIH	VIII G	4	4	2	3	3	3
32	KOMANG NOPPIYANTARI	VIII G	2	3	2	4	3	2
33	LUH JULIANTINI	VIII G	4	4	4	4	4	4
34	MADE REBY PUSPANITA	VIII G	2	3	4	4	3	2
35	PUTU ZEYNA JUANATA PUTRA	VIII G	4	4	4	3	4	4

1	GEDE ADI NUSUMAYASA	VIII H	3	3	2	3	2	1
2	GEDE BAGUS EKA DHARMA	VIII H	1	3	3	1	4	2
3	GEDE KATON PRATAMA	VIII H	4	4	3	4	3	2
4	GEDE SUKAYASA	VIII H	3	2	3	3	3	3
5	I GUSTI PUTU BAGUS OKA PEMAYUN WIBAWA	VIII H	2	3	3	3	3	3
6	I KOMANG RIZKY WIRA PUJANA	VIII H	4	4	3	3	3	2
7	I KOMANG WINDHU SUBRATA	VIII H	3	4	3	2	4	2
8	I NYOMAN RADYA SRI DHARMA PUTRA	VIII H	4	4	3	3	3	3
9	KADEK AGUS SAPUTRA WIBAWA	VIII H	4	4	4	3	4	3
10	KADEK DINDA VIARANI	VIII H	2	3	2	4	3	2
11	KADEK EGA SAPUTRA YUDA	VIII H	2	3	3	3	4	3
12	KADEK LESTARI	VIII H	3	4	4	4	4	2
13	KADEK LINDAYANI	VIII H	2	3	3	3	3	1
14	KADEK NIRA SURIANI	VIII H	3	3	2	2	3	2
15	KADEK RESTIANI	VIII H	3	3	2	3	2	2
16	KADEK RISKI SURYA PUTRA	VIII H	4	4	2	3	3	3
17	KADEK SINTA PURNAMA DEWI	VIII H	3	4	3	4	3	4
18	KADEK SOFI WAHYUNI	VIII H	2	3	3	3	3	3
19	KADEK SRI CRISTYANI	VIII H	1	3	3	3	3	3
20	KETUT RISTHA MEI YANTI	VIII H	3	3	2	3	2	2
21	KOMANG ADI SAPUTRA	VIII H	4	2	4	4	4	2
22	KOMANG ARYA SUDAMALA	VIII H	2	4	4	3	4	3
23	KOMANG AYU CHILA YANI	VIII H	3	4	3	3	4	2
24	KOMANG OKTA ARSANA	VIII H	3	3	3	3	3	2
25	LUH DINA AGUSTINI	VIII H	3	4	3	2	3	3

26	LUH SWIANI KUSUMA DEWI	VIII H	4	4	3	4	3	3
27	LUH YURIKA FIAT TIKA	VIII H	2	4	3	3	3	4
28	MADE ARTA KUSUMA JAYA	VIII H	4	3	3	4	3	3
29	MADE NURATNADI	VIII H	2	4	4	4	4	4
30	NI LUH PUTU AYU JUNI ANTARI	VIII H	4	4	3	3	4	4
31	PUTU CANDRA BUDIDARMA	VIII H	3	2	1	3	1	3
32	PUTU EKI PRANATA PUTRA	VIII H	4	1	1	4	1	3
33	PUTU MARVIN PRATAMA YOGA	VIII H	2	3	3	3	3	2
34	PUTU WIRYA KUSUMA ADNYANA	VIII H	3	3	3	4	1	3
35	SRI DHAMMA DIKA	VIII H	4	3	3	3	4	3
1	GEDE ASTAWA	VIII I	3	3	2	3	2	1
2	GEDE ODY PRASETYA	VIII I	1	3	3	4	4	2
3	I GEDE AGUS ARDI MAHA PUTRA	VIII I	1	4	3	4	3	2
4	I GEDE SUBRATA DARMAWAN	VIII I	1	2	3	3	3	3
5	KADEK ALDI MAHENDRA	VIII I	2	3	3	3	3	3
6	KADEK ARI SETIAWATI	VIII I	2	4	3	3	3	2
7	KADEK ARIANI	VIII I	3	4	3	2	4	2
8	KADEK DWI SEPTIAWINIASIH	VIII I	2	4	3	3	3	3
9	KADEK JAYA PHALGUNA	VIII I	3	4	4	3	4	3
10	KADEK MIRAH ARDIANTI PUTRI	VIII I	2	3	2	4	3	2
11	KADEK OKTA CANDRA UTAMA	VIII I	2	3	3	3	4	3
12	KADEK WIDYA AGUSTINI	VIII I	3	4	4	4	4	2
13	KETUT PERDIASA	VIII I	2	3	3	3	3	1
14	KETUT SANTI ARTHADANA	VIII I	3	3	2	3	3	2
15	KETUT SOMA ARTANA	VIII I	2	3	2	3	2	2

16	KOMANG BENI JULI PUTRAWAN	VIII I	1	4	2	3	3	3
17	KOMANG ESTI MERIYANTI	VIII I	2	4	3	3	3	4
18	KOMANG MELATI	VIII I	2	3	3	3	3	3
19	KOMANG SUMASTRI	VIII I	1	3	3	3	3	3
20	KOMANG VILLA APRIANA	VIII I	3	3	2	3	2	2
21	KOMANG WAHYUDI PUTRA	VIII I	4	2	4	3	4	2
22	LUH DEVI MAHARANI	VIII I	2	4	4	3	4	3
23	LUH JUTIARTIWI	VIII I	3	4	3	3	4	2
24	LUH MITA APRILIANI	VIII I	2	3	3	3	3	2
25	LUH PUTU ASTINI	VIII I	2	4	3	2	3	3
26	LUH RINA APRILIA	VIII I	2	4	3	4	3	3
27	NI LUH TINA MURNIASIH	VIII I	2	4	3	3	3	4
28	PUTU ADI PRATAMA	VIII I	2	3	3	4	3	3
29	PUTU DECKO STYADHARMA PUTRA	VIII I	1	4	4	4	4	4
30	PUTU LAKSMI PUTRIASTINA	VIII I	2	4	3	3	4	4
31	PUTU REDI SUDIANTARA	VIII I	3	2	1	3	1	3
32	PUTU RISKI PRATAMA	VIII I	4	1	1	4	1	3
33	PUTU SUKRANTINI	VIII I	2	3	3	3	3	2
34	WAYAN AGUS ADITYA PERMANA	VIII I	3	3	3	4	1	3
35	WAYAN IRVAN ADITYA	VIII I	2	3	3	3	4	3
1	DEWA GEDE DANU SAPUTRA	VIII J	4	3	3	3	4	3
2	GEDE EKA KRISNA YOGA	VIII J	2	3	3	3	3	2
3	GEDE KUSUMA JAYA	VIII J	2	4	4	4	4	3
4	GEDE MAHENDRA	VIII J	1	3	3	2	3	2
5	GEDE RENDY PRATAMA	VIII J	2	3	3	4	4	3

6	GEDE SUBRATA	VIII J	2	3	2	2	3	2
7	I GEDE EZA MAHA YUDISTIRA	VIII J	2	4	2	4	2	1
8	I KOMANG EFRI TRIADNYA	VIII J	1	2	2	3	1	3
9	KADEK BAYU PRADANA	VIII J	2	3	3	3	3	3
10	KADEK DWIK FEBRIANI	VIII J	2	3	3	3	3	2
11	KADEK FERRY WIRADANA	VIII J	2	3	3	3	3	3
12	KADEK HERI DARMAWAN	VIII J	4	3	2	3	3	2
13	KADEK IRA TRISTIANI	VIII J	2	3	3	3	3	2
14	KADEK KRISNA DWIVAYANA	VIII J	2	3	3	3	4	3
15	KADEK MELINDA ANGGRENI ASIH	VIII J	2	3	3	3	3	2
16	KETUT DINA NATALIA	VIII J	1	4	3	3	4	4
17	KETUT LANDEP PUTRA YASA	VIII J	4	3	4	4	3	3
18	KETUT PUTRI IRA WAHYUNI	VIII J	2	3	3	3	3	3
19	KETUT SUKRA YASA	VIII J	2	1	3	4	2	2
20	KETUT WIDI SETUTI	VIII J	2	3	3	3	3	2
21	KOMANG ALDIANO	VIII J	2	3	3	2	3	3
22	KOMANG DESI PURNAMA SARI	VIII J	3	3	3	3	3	2
23	KOMANG FEBRIYADI	VIII J	4	3	2	3	3	2
24	KOMANG KURNIASIH	VIII J	1	4	3	3	4	1
25	KOMANG MERI SRIDIANI	VIII J	2	3	3	3	3	2
26	KOMANG SINTA BERLIANI	VIII J	2	4	3	3	4	2
27	KOMANG TEDY TRI JAYANA	VIII J	2	3	2	2	3	3
28	KOMANG YUDI PERMANA	VIII J	2	4	3	3	3	2
29	LUH DEVI ARIANI	VIII J	2	3	3	3	3	2
30	MADE WAHYU WIDIA SAPUTRA	VIII J	1	4	3	3	3	2

31	NI KADEK PUTRI TRISNA DEWI	VIII J	4	4	3	3	4	3
32	NI LUH JENI ANTIKA	VIII J	2	4	3	3	4	2
33	PUTU DESTA ARYA PRATAMA	VIII J	1	4	3	3	3	2
34	PUTU EKA ARINING SARI	VIII J	2	3	3	3	3	2
35	PUTU EVARIANTI	VIII J	2	3	3	3	3	2
Skor siswa			437	584	518	544	547	445
Skor maksimal			700	700	700	700	700	700
%			62%	83%	74%	78%	78%	64%
% rata-rata			73%		73%			
Kategori			Tinggi		Tinggi			

4. Lembar Hasil Angket Indikator 7 dan 8

No Absen	Nama Siswa	Kelas	No Soal							
			21	22	23	24	25	26	27	28
			Indikator 7				Indikator 8			
1	GEDE RYAN ANGGARA DANA	VIII F	4	2	3	2	2	2	3	1
2	I PUTU OKYARTHA WIJAYA	VIII F	4	4	4	3	3	3	3	2
3	KADEK ANGGA DWIPAYANA	VIII F	3	3	3	2	3	2	3	2
4	KADEK ARYA PASTIKA	VIII F	4	2	3	2	4	3	3	4
5	KADEK DIMAS BAJRAMUKTI	VIII F	4	3	3	2	3	3	4	3
6	KADEK EKA WIGUNA	VIII F	2	1	2	2	1	4	3	2
7	KADEK JORDAN PUJA WIDYARTA	VIII F	3	2	2	2	3	3	4	2

8	KADEK JUNI KUSUMA ARDINI	VIII F	3	3	3	3	3	4	3	2
9	KADEK KARISTA DEWI	VIII F	4	4	4	4	4	3	3	2
10	KADEK KRISNA JULIANA PUTRA	VIII F	4	3	3	3	3	3	3	2
11	KADEK RITA DUWIK ARYANI	VIII F	3	3	3	3	4	3	3	2
12	KETUT BAGAS ADITIYA WIGUNA	VIII F	4	3	3	3	3	4	3	2
13	KETUT DINDA YUNISA PUTRI	VIII F	2	2	3	2	3	3	3	2
14	KETUT SENIARI	VIII F	3	3	3	4	3	3	4	1
15	KETUT SEPTI SARASWATI	VIII F	3	3	3	3	3	4	3	2
16	KETUT SURYA AMBARA PUTRA	VIII F	3	2	2	2	1	2	3	1
17	KOMANG DESITA HANDAYANI	VIII F	3	1	4	2	4	4	4	2
18	KOMANG NICO WIRASTIKA PUTRA	VIII F	3	3	4	2	2	3	4	2
19	KOMANG RESTU HINDU UTAMA	VIII F	2	2	3	4	3	4	4	1
20	KOMANG RIZKI ADNYANA	VIII F	4	4	3	4	3	4	4	2
21	KOMANG SRI WAHYUNI	VIII F	4	4	3	2	3	4	3	2
22	KOMANG WAHYU DITA LAKSANA	VIII F	4	4	4	2	4	4	3	2
23	KOMANG WIRAWAN	VIII F	2	2	2	3	3	3	2	2
24	KOMANG YULI DIANA PUTRI	VIII F	3	3	3	3	3	2	3	2
25	LUH AYU SINTIA DEVI	VIII F	3	3	4	4	3	3	3	2
26	LUH ISKA JULIANTARI	VIII F	3	2	3	2	4	2	2	3
27	LUH WINDI ARINI	VIII F	4	3	2	3	3	3	2	1
28	MADE AGUS SURYA PRATAMA PUTRA	VIII F	3	2	3	3	3	3	3	2
29	MADE PASEK WIRYA ADNYANA	VIII F	3	3	2	2	3	3	3	1
30	NI KOMANG MAELINDA SUGIANTI	VIII F	3	3	3	3	3	3	3	2
31	NI PUTU DEVIKA CHANDANI	VIII F	3	3	3	3	3	4	3	2
32	PUTU BAYU ARTA JAYA	VIII F	4	4	4	3	4	4	4	3

33	PUTU EKA PUTRA TANGKAS	VIII F	2	4	4	2	3	1	3	1
34	PUTU GITA MAHARANI	VIII F	4	2	4	3	3	4	3	2
35	PUTU NATAN ABDI PRATAMA	VIII F	4	3	3	2	3	3	4	3
1	GEDE ADITYA LAKSMANA DEWA	VIII G	4	3	3	2	4	3	4	3
2	GEDE AGUS SUKRA WIBAWA	VIII G	3	2	4	3	3	3	3	3
3	GEDE INDRA WAHYUDI ADINATA	VIII G	3	3	3	1	2	3	3	1
4	GEDE NANDA SAPUTRA	VIII G	3	4	3	1	2	4	3	1
5	GEDE PRATAMA ARIAWAN	VIII G	3	3	3	2	3	3	3	2
6	GUSTI NGURAH PUTU ANDRA SUSANA	VIII G	4	2	4	3	4	4	4	3
7	I GEDE ARIADI	VIII G	3	3	2	3	4	2	3	1
8	I MADE ADITYA DWI PERMANA	VIII G	4	3	3	3	3	3	4	3
9	I PUTU NOVA MAHENDRAWAN	VIII G	2	3	2	2	3	2	2	4
10	I PUTU RAMA WIRADNYANA SUDIATMIKA	VIII G	3	4	4	1	4	3	3	2
11	KADEK ANYA DWI REDI ANTARI	VIII G	3	3	3	2	3	3	3	2
12	KADEK ARI SUJANA	VIII G	2	2	3	2	2	3	3	2
13	KADEK AYU ARIANI	VIII G	3	3	3	3	3	4	3	2
14	KADEK DIO PRADINATHA	VIII G	3	3	2	3	3	3	2	3
15	KADEK LISA WIDI ARTINI	VIII G	4	3	4	2	3	3	3	2
16	KADEK NOVIA DWI MAHARANI	VIII G	3	3	2	1	2	2	4	1
17	KADEK RISMAWATI	VIII G	4	4	4	1	1	4	4	1
18	KADEK SATRIYA MAHA DINATA	VIII G	3	4	3	2	3	3	3	2
19	KETUT ADITYA PRATAMA	VIII G	4	4	2	1	4	2	3	1
20	KETUT AJENG SRI AMANDA PUTRI	VIII G	3	3	3	2	3	3	3	2
21	KETUT ALIT DARMA YASA	VIII G	3	4	3	1	3	4	4	2
22	KETUT ALIT WIDIASA	VIII G	4	2	3	3	2	4	3	4

23	KETUT ARI MAHA ARTA	VIII G	3	4	3	2	3	3	3	1
24	KETUT CINTA MELINDA WATI	VIII G	4	3	4	3	4	3	4	1
25	KETUT REGINA PUTRI ASIH	VIII G	3	3	3	3	4	3	4	2
26	KETUT SEPTIANI	VIII G	4	4	2	2	4	3	3	2
27	KETUT SUMANTARA	VIII G	4	1	4	2	4	4	3	2
28	KETUT UTAMI NINGSIH	VIII G	4	4	4	4	1	4	4	1
29	KOMANG ARINITA PUTRI	VIII G	4	3	4	3	3	4	4	2
30	KOMANG AYU DESY WIDIANTI	VIII G	3	3	4	3	3	3	3	1
31	KOMANG CANDRA WIDYANINGSIH	VIII G	4	3	3	2	4	3	4	3
32	KOMANG NOPPIYANTARI	VIII G	4	4	4	4	1	4	4	1
33	LUH JULIANTINI	VIII G	4	4	4	2	4	3	3	1
34	MADE REBY PUSPANITA	VIII G	3	2	3	3	3	2	3	2
35	PUTU ZEYNA JUANATA PUTRA	VIII G	3	2	4	4	1	2	2	1
1	GEDE ADI NUSUMAYASA	VIII H	2	2	2	2	1	2	4	2
2	GEDE BAGUS EKA DHARMA	VIII H	3	3	3	2	3	3	4	1
3	GEDE KATON PRATAMA	VIII H	4	4	4	2	3	4	3	3
4	GEDE SUKAYASA	VIII H	3	2	2	3	4	2	3	4
5	I GUSTI PUTU BAGUS OKA PEMAYUN WIBAWA	VIII H	3	3	3	2	3	3	3	2
6	I KOMANG RIZKY WIRA PUJANA	VIII H	4	3	3	1	4	3	3	2
7	I KOMANG WINDHU SUBRATA	VIII H	4	3	3	1	3	2	3	2
8	I NYOMAN RADYA SRI DHARMA PUTRA	VIII H	4	3	3	2	3	4	4	2
9	KADEK AGUS SAPUTRA WIBAWA	VIII H	3	3	3	3	3	3	3	3
10	KADEK DINDA VIARANI	VIII H	4	4	4	4	1	4	4	1
11	KADEK EGA SAPUTRA YUDA	VIII H	4	2	4	3	3	2	2	1
12	KADEK LESTARI	VIII H	4	4	3	1	3	3	4	1

13	KADEK LINDAYANI	VIII H	4	1	4	2	4	4	3	4
14	KADEK NIRA SURIANI	VIII H	3	3	2	3	2	2	2	2
15	KADEK RESTIANI	VIII H	4	3	3	3	3	3	4	3
16	KADEK RISKI SURYA PUTRA	VIII H	4	2	2	2	2	4	4	4
17	KADEK SINTA PURNAMA DEWI	VIII H	4	4	4	3	4	4	4	3
18	KADEK SOFI WAHYUNI	VIII H	4	3	3	3	4	3	3	3
19	KADEK SRI CRISTYANI	VIII H	3	3	3	3	3	3	3	2
20	KETUT RISTHA MEI YANTI	VIII H	2	2	2	3	3	2	2	1
21	KOMANG ADI SAPUTRA	VIII H	3	4	2	4	4	2	2	1
22	KOMANG ARYA SUDAMALA	VIII H	3	3	3	2	4	3	4	2
23	KOMANG AYU CHILA YANI	VIII H	3	3	3	4	4	3	4	1
24	KOMANG OKTA ARSANA	VIII H	3	3	4	2	3	3	3	2
25	LUH DINA AGUSTINI	VIII H	4	3	4	2	4	3	3	3
26	LUH SWIANI KUSUMA DEWI	VIII H	4	3	4	2	3	4	4	2
27	LUH YURIKA FIAT TIKA	VIII H	4	3	4	3	4	2	3	2
28	MADE ARTA KUSUMA JAYA	VIII H	3	2	3	1	3	2	3	1
29	MADE NURATNADI	VIII H	4	3	3	4	3	3	4	2
30	NI LUH PUTU AYU JUNI ANTARI	VIII H	4	4	4	3	1	4	4	2
31	PUTU CANDRA BUDIDARMA	VIII H	1	4	2	2	3	4	1	2
32	PUTU EKI PRANATA PUTRA	VIII H	4	3	1	1	2	3	4	3
33	PUTU MARVIN PRATAMA YOGA	VIII H	2	2	2	4	2	2	4	1
34	PUTU WIRYA KUSUMA ADNYANA	VIII H	2	3	4	2	1	3	4	2
35	SRI DHAMMA DIKA	VIII H	4	2	4	2	3	2	3	2
1	GEDE ASTAWA	VIII I	2	2	2	2	1	2	4	2
2	GEDE ODY PRASETYA	VIII I	3	3	3	2	3	3	4	1

3	I GEDE AGUS ARDI MAHA PUTRA	VIII I	4	4	4	2	3	4	3	2
4	I GEDE SUBRATA DARMAWAN	VIII I	3	2	2	3	4	2	3	4
5	KADEK ALDI MAHENDRA	VIII I	3	3	3	2	3	3	3	2
6	KADEK ARI SETIAWATI	VIII I	4	3	3	1	4	3	3	2
7	KADEK ARIANI	VIII I	4	3	3	1	3	2	3	2
8	KADEK DWI SEPTIAWINIASIH	VIII I	4	3	3	2	3	4	4	2
9	KADEK JAYA PHALGUNA	VIII I	3	3	3	3	3	3	3	1
10	KADEK MIRAH ARDIANTI PUTRI	VIII I	4	4	4	4	1	4	4	1
11	KADEK OKTA CANDRA UTAMA	VIII I	4	2	4	3	3	2	2	1
12	KADEK WIDYA AGUSTINI	VIII I	4	4	3	1	3	3	4	1
13	KETUT PERDIASA	VIII I	4	1	4	2	4	4	3	3
14	KETUT SANTI ARTHADANA	VIII I	3	3	2	3	2	2	2	2
15	KETUT SOMA ARTANA	VIII I	4	3	3	3	3	3	4	3
16	KOMANG BENI JULI PUTRAWAN	VIII I	4	2	2	2	2	4	4	1
17	KOMANG ESTI MERIYANTI	VIII I	4	4	4	3	4	4	4	3
18	KOMANG MELATI	VIII I	4	3	3	3	4	3	3	3
19	KOMANG SUMASTRI	VIII I	3	3	3	3	3	3	3	2
20	KOMANG VILLA APRIANA	VIII I	2	2	2	3	3	2	2	1
21	KOMANG WAHYUDI PUTRA	VIII I	3	4	2	3	4	2	2	1
22	LUH DEVI MAHARANI	VIII I	3	3	3	2	4	3	4	1
23	LUH JUTIARTIWI	VIII I	3	3	3	2	4	3	4	1
24	LUH MITA APRILIANI	VIII I	3	3	4	2	3	3	3	2
25	LUH PUTU ASTINI	VIII I	4	3	4	2	4	3	3	3
26	LUH RINA APRILIA	VIII I	4	3	4	2	3	4	4	2
27	NI LUH TINA MURNIASIH	VIII I	4	3	4	3	4	2	3	2

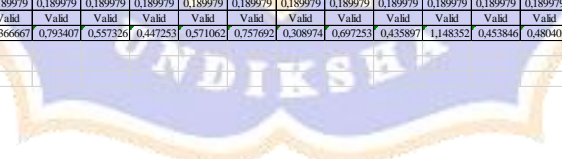
28	PUTU ADI PRATAMA	VIII I	3	2	3	1	3	2	3	1
29	PUTU DECKO STYADHARMA PUTRA	VIII I	4	3	3	4	3	3	4	2
30	PUTU LAKSMI PUTRIASTINA	VIII I	4	4	4	3	1	4	4	2
31	PUTU REDI SUDIANTARA	VIII I	1	4	2	2	3	4	1	2
32	PUTU RISKI PRATAMA	VIII I	4	3	1	1	2	3	4	3
33	PUTU SUKRANTINI	VIII I	2	2	2	4	2	2	4	1
34	WAYAN AGUS ADITYA PERMANA	VIII I	2	3	4	2	1	3	4	2
35	WAYAN IRVAN ADITYA	VIII I	4	2	4	2	3	2	3	2
1	DEWA GEDE DANU SAPUTRA	VIII J	3	2	3	3	1	3	3	1
2	GEDE EKA KRISNA YOGA	VIII J	4	3	4	2	2	4	3	2
3	GEDE KUSUMA JAYA	VIII J	4	4	2	2	4	2	4	3
4	GEDE MAHENDRA	VIII J	3	3	3	2	3	3	3	2
5	GEDE RENDY PRATAMA	VIII J	3	4	4	2	4	3	2	2
6	GEDE SUBRATA	VIII J	2	3	2	2	3	3	3	2
7	I GEDE EZA MAHA YUDISTIRA	VIII J	3	3	4	3	3	3	3	2
8	I KOMANG EFRI TRIADNYA	VIII J	2	3	2	1	1	2	3	2
9	KADEK BAYU PRADANA	VIII J	3	3	3	3	3	3	3	2
10	KADEK DWIK FEBRIANI	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	2
11	KADEK FERRY WIRADANA	VIII J	3	3	3	3	3	3	3	2
12	KADEK HERI DARMAWAN	VIII J	3	2	2	2	2	2	3	2
13	KADEK IRA TRISTIANI	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	2
14	KADEK KRISNA DWIVAYANA	VIII J	4	4	3	3	4	2	2	3
15	KADEK MELINDA ANGGRENI ASIH	VIII J	3	3	3	2	3	3	3	2
16	KETUT DINA NATALIA	VIII J	4	4	3	1	4	4	4	2
17	KETUT LANDEP PUTRA YASA	VIII J	4	4	3	3	4	4	4	3

18	KETUT PUTRI IRA WAHYUNI	VIII J	3	3	3	3	3	3	3	2
19	KETUT SUKRA YASA	VIII J	1	3	4	3	1	1	3	1
20	KETUT WIDI SETUTI	VIII J	3	2	3	2	2	2	3	2
21	KOMANG ALDIANO	VIII J	4	2	4	3	3	3	3	2
22	KOMANG DESI PURNAMA SARI	VIII J	4	2	3	2	3	3	3	2
23	KOMANG FEBRIYADI	VIII J	3	2	2	2	2	2	3	2
24	KOMANG KURNIASIH	VIII J	4	3	4	3	4	4	4	1
25	KOMANG MERI SRIDIANI	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	2
26	KOMANG SINTA BERLIANI	VIII J	3	3	4	2	3	3	4	1
27	KOMANG TEDY TRI JAYANA	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	2
28	KOMANG YUDI PERMANA	VIII J	3	3	2	2	2	2	2	2
29	LUH DEVI ARIANI	VIII J	3	2	2	2	3	3	3	2
30	MADE WAHYU WIDIA SAPUTRA	VIII J	2	3	2	3	2	2	3	1
31	NI KADEK PUTRI TRISNA DEWI	VIII J	4	4	3	4	4	3	3	1
32	NI LUH JENI ANTIKA	VIII J	3	3	2	3	3	3	3	2
33	PUTU DESTA ARYA PRATAMA	VIII J	3	2	2	3	4	3	3	1
34	PUTU EKA ARINING SARI	VIII J	4	2	3	2	3	3	3	2
35	PUTU EVARIANTI	VIII J	3	2	3	2	3	3	3	2
Skor siswa			578	507	536	427	516	524	562	342
Skor maksimal			700	700	700	700	700	700	700	700
%			83%	72%	77%	61%	74%	75%	80%	49%
% rata-rata			73%					68%		
Kategori			Tinggi					Tinggi		

Lampiran 7. Uji Validitas dan Realibilitas Angket

NO ABSEN	NAMA SISWA	NO SOAL																												Total Skor		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1	GEDE ADITYA LAKSMANA DEWA	3	2	2	2	4	3	1	4	4	3	2	3	2	3	4	4	3	3	3	4	2	4	2	3	2	2	2	3	1	77	
2	GEDE AGUS SUKRA WIBAWA	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	95	
3	GEDE INDRRA WAHYUDI ADINATA	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	86	
4	GEDE NANDA SAPUTRA	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	2	3	4	4	3	2	3	3	4	2	3	2	4	3	3	4	88	
5	GEDE PRATAMA ARIAWAN	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	1	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	4	93	
6	GLUSTI NGURAH PUTU ANDRA SUSANA	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	2	1	2	2	1	4	3	2	76		
7	I GEDE ARIADI	3	4	3	3	3	4	4	4	4	1	3	3	3	1	3	2	4	4	2	3	2	2	2	2	3	3	4	2	83		
8	I MADE ADITYA DWI PERMANA	3	3	3	3	4	4	4	3	1	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	84	
9	I PUTU NOVA MAHENDRAWAN	4	4	3	4	4	4	1	3	4	1	4	4	2	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	95	
10	I PUTU RAMA WIRADNYANA SUDIATMIKA	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	4	4	1	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	88	
11	KADEK ANYA DWI REDDI ANTARI	4	4	3	4	4	4	2	1	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	2	92		
12	KADEK ARI SUJANA	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	95	
13	KADEK AYU ARIANI	3	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	4	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	79	
14	KADEK DIO PRADINATHA	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	1	90	
15	KADEK LISA WIDI ARTINI	3	3	3	3	4	4	4	1	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	87
16	KADEK NOVIA DWI MAHARANI	3	2	3	4	3	3	4	4	3	2	1	4	3	2	3	4	1	3	3	1	3	2	2	2	2	1	2	3	1	72	
17	KADEK RISMAWATI	3	2	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	3	1	3	1	4	3	3	3	3	3	1	4	2	4	4	4	2	85	
18	KADEK SATRIYA MAHA DINATA	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	2	4	3	2	2	3	2	3	2	3	3	4	2	2	3	4	2	80	
19	KETUT ADITYA PRATAMA	4	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	1	4	2	3	3	4	4	3	1	2	2	3	4	3	4	4	1	88
20	KETUT AJENG SRI AMANDA PUTRI	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	1	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	94	
21	KETUT ALIT DARMA YASA	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	4	3	2	88	
22	KETUT ALIT WIDIASA	3	3	1	3	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	1	3	3	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	3	2	89	
23	KETUT ARI MAHA ARTA	4	3	4	4	4	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	81	
24	KETUT CINTA MELINDA WATI	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	88	
25	KETUT REGINA PUTRI ASIH	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	90	
26	KETUT SEPTIANI	3	2	3	3	1	4	2	3	3	3	3	4	4	2	4	1	4	3	3	3	2	3	2	3	2	4	2	2	3	78	
27	KETUT SUMANTARA	4	3	3	4	3	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	2	1	86	
28	KETUT UTAMI NINGSIH	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	86	
29	KOMANG ARINTA PUTRI	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	79	
30	KOMANG AYU DESY WIDIANTI	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	86		
31	KOMANG CANDRA WIDYANINGSIH	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	89		
32	KOMANG NOPPIYANTARI	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	104	
33	LUIH JULIANTINI	3	1	4	3	4	3	4	4	4	3	1	3	4	3	2	2	4	2	4	2	2	2	4	4	2	3	1	3	1	80	
34	MADE REBY PUSPANITA	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	1	3	3	3	3	2	4	2	4	2	4	2	4	3	3	4	3	2	86
35	PUTU ZEYNA JUANATA PUTRA	3	4	4	3	4	1	3	4	4	4	3	4	2	4	1	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	90		
1	GEDE ADI NUSUMAYASA	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	2	4	2	4	2	2	3	3	4	3	3	2	4	3	4	3	88		
2	GEDE BAGUS EKA DHARMA	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	89		
3	GEDE KATON PRATAMA	4	3	4	3	4	4	2	4	4	2	4	4	1	3	1	3	3	4	3	1	3	3	3	3	1	2	3	3	1	80	
4	GEDE SUKAYASA	4	2	4	2	4	3	2	1	3	4	3	4	3	2	4	4	3	4	2	3	3	4	3	1	2	4	3	1	82		
5	I GUSTI PUTU BAGUS OKA PEMAYUN WIBAWA	3	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	2	3	1	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	2	83		
6	I KOMANG RIZKY WIRA PUJANA	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4	2	4	3	4	4	4	3	94		
7	I KOMANG WINDHU SUBRATA	4	4	3	3	4	4	3	2	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	2	3	1	85	
8	I NYOMAN RADYA SRI DHARMA PUTRA	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	92	
9	KADEK AGUS SAPUTRA WIBAWA	3	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	4	77	
10	KADEK DINDA VIARANI	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	1	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	1	4	3	3	2	91		
11	KADEK EGA SAPUTRA YUDA	3	3	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	2	3	1	3	3	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	83	
12	KADEK LESTARI	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	76	
13	KADEK LINDAYANI	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	85	
14	KADEK NIRA SURIANI	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	85	
15	KADEK RESTIANI	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	2	3	3	3	3	2	94	
16	KADEK RISKI SURYA PUTRA	4	3	2	4	4	3	1	4	3	3	4	3	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	4	1	80	
17	KADEK SINTA PURNAMA DEWI	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	1	1	4	4	1	92
18	KADEK SOFI WAHYUNI	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	1	3	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	2	87	
19	KADEK SRI CRISTYANI	3	3	4	1	4	4	3	3	3	2	3	4	2	2	1	4	4	2	2	2	2	4	4	2	1	4	2	3	1	75	
20	KETUT RISTHA MEI YANTI	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	83	

21	KOMANG ADI SAPUTRA	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	3	1	3	4	4	2	93		
22	KOMANG ARYA SUDAMALA	3	1	3	2	4	2	3	4	2	4	4	1	3	2	1	4	3	1	2	4	2	3	3	2	4	3	4	78		
23	KOMANG AYU CHILA YANI	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	1	92		
24	KOMANG OKTA ARSANA	4	3	2	4	4	3	2	4	3	3	4	4	1	3	2	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	1	88			
25	LUH DINA AGUSTINI	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	88		
26	LUH SWIANI KUSUMA DEWI	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4	3	3	4	2	3	3	2	4	4	2	2	4	3	3	2	88		
27	LUH YURIKA FIAT TIKA	4	4	4	4	3	3	1	2	2	3	2	3	1	4	1	4	3	4	3	2	4	1	4	2	4	3	2	81		
28	MADE ARTA KUSUMA JAYA	4	2	1	2	4	3	1	3	3	2	3	4	3	4	2	3	2	4	3	2	4	4	4	1	4	4	1	81		
29	MADE NURATNADI	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	2	90	
30	NILUH PUTU AYU JUNI ANTARI	3	3	4	4	3	3	4	4	2	4	1	4	2	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	3	1	90		
31	PUTU CANDRA BUDIDARMA	4	2	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	4	2	4	4	4	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	90		
32	PUTU EKI PRANATA PUTRA	4	2	1	2	4	3	1	3	3	2	3	4	3	4	2	3	2	4	3	2	4	4	4	1	4	4	1	81		
33	PUTU MARVIN PRATAMA YOGA	4	4	4	3	4	4	3	3	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	1	94	
34	PUTU WIRYA KUSUMA ADNYANA	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	80	
35	SRI DHAMMA DIKA	4	3	4	4	3	4	2	4	3	4	4	1	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	1	2	2	1	90		
1	GEDE ASTAWA	3	1	3	3	4	4	4	3	3	4	3	1	2	3	3	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	72		
2	GEDE ODY PRASETYA	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	1	3	3	1	4	2	3	3	3	2	3	3	4	1	82	
3	I GEDE AGUS ARDI MAHA PUTRA	3	3	4	3	4	4	3	4	3	1	2	4	1	4	4	3	4	3	2	4	4	4	2	3	4	3	3	90		
4	I GEDE SUBRATA DARMAWAN	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	4	86	
5	KADEK ALDI MAHENDRA	4	1	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	77	77		
6	KADEK ARI SETIAWATI	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	2	3	4	4	3	3	3	2	4	3	3	1	4	3	3	2	91	
7	KADEK ARIANI	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	1	3	2	3	2	84		
8	KADEK DWI SEPTIAWINIASIH	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	2	93		
9	KADEK JAYA PHALGUNA	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	92	
10	KADEK MIRAH ARDIANTI PUTRI	4	2	1	2	4	3	1	3	3	2	3	4	3	4	2	3	2	4	3	2	4	4	4	1	4	4	1	81		
11	KADEK OKTA CANDRA UTAMA	3	3	2	3	4	4	2	4	3	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	2	4	4	3	3	2	2	1	81		
12	KADEK WIDYA AGUSTINI	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	3	4	4	4	2	4	4	3	1	3	3	4	1	95		
13	KETUT PERDIASA	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	1	4	4	2	4	3	4	3	4	92	
14	KETUT SANTI ARTHADANA	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	73	
15	KETUT SOMA ARTANA	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	85		
16	KOMANG BENI JULI PUTRAWAN	3	3	4	4	4	3	2	4	4	1	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	2	2	2	2	4	4	4	90		
17	KOMANG ESTI MERIYANTI	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	102		
18	KOMANG MELATI	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	91		
19	KOMANG SUMASTRI	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	84		
20	KOMANG VILLA APRIANA	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	72		
21	KOMANG WAHYUDI PUTRA	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	1	4	4	2	4	4	2	3	4	2	4	4	2	2	1	89		
22	LUH DEVI MAHARANI	4	2	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	2	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	4	2	91		
23	LUH JUTIARTIWI	4	2	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	3	4	1	92	
24	LUH MITA APRILIANI	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	2	87		
25	LUH PUTU ASTINI	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	94		
26	NI LUH APRILIA	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	2	3	4	4	2	96		
27	NI LUH TINA MURNIASIH	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	91		
28	PUTU ADI PRATAMA	4	2	4	2	4	2	4	3	2	4	3	4	1	4	4	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	3	1	81		
29	PUTU DECKO STYADHARMA PUTRA	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	2	97		
30	PUTU LAKSMI PUTRIASTINA	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	1	4	4	2	96		
31	PUTU REDI SUDIANTARA	1	1	3	3	4	2	4	3	1	1	2	2	1	1	3	2	1	3	1	4	2	2	2	3	4	1	2	61		
32	PUTU RISKI PRATAMA	4	3	4	3	4	4	4	3	1	1	2	2	2	2	4	1	1	4	1	3	4	3	1	1	2	3	4	3	75	
33	PUTU SUKRANTINI	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	4	2	4	1	80		
34	WAYAN AGUS ADITYA PERMANA	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3	4	1	3	2	3	4	2	1	3	4	2	80	
35	WAYAN IRVAN ADITYA	3	3	2	3	4	4	1	4	3	4	3	4	3	1	3	4	3	3	3	4	3	4	2	4	2	3	2	3	2	83
R Hitung		0,478732252	0,5258853	0,200435	0,365022	0,220082	0,355357	0,190859	0,206302	0,488936	0,276165	0,224596	0,26609	0,243617	0,520554	0,205351	0,519259	0,492912	0,190636	0,450935	0,444503	0,557582	0,312902	0,482038	0,210255	0,405412	0,336047	0,386114	0,199138		
R Tabel		0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979	0,189979		
Keterangan		Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid		
Varians		0,30989011	0,565934	0,577473	0,421612	0,235714	0,366667	0,793407	0,557326	0,437253	0,571062	0,757692	0,308974	0,697253	0,435897	1,148352	0,453846	0,480403	0,421612	0,546703	0,515018	0,493359	0,620513	0,544505	0,732967	0,758791	0,54359	0,43315	0,673077	15,41227106	
Varians Total		49,0518315																													
Nilai Reliabel		0,692390411																													
Keterangan		Tinggi																													



Lampiran 8. Transkrip Wawancara Penelitian

Transkrip Wawancara dengan Guru IPA

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Bagaimana kesiapan belajar IPA siswa di kelas dalam mencapai suatu target yang diinginkan?	Kesiapan disetiap kelas berbeda-beda dan rata-rata kesiapannya bagus misalnya siswa membawa tugas dari rumah dan semua siswa sudah mengerjakannya serta ketika diberi pertanyaan tematik diawal pembelajaran untuk mengetahui kesiapan siswa untuk melanjutkan bab yang baru rata-rata bisa
2.	Bagaimana tingkat keaktifan siswa dalam proses pembelajaran IPA?	Tingkat keaktifan siswa saat belajar dikelas berbeda-beda namun tergolong bagus.
3.	Bagaimana hubungan siswa kelas VIII dengan teman sekelas, maupun lingkungan belajar di sekolah?	Ya, jika dilihat dari keseluruhan semua siswa berhubungan cukup baik.
4.	Apakah siswa mengalami kesulitan dalam mempelajari IPA?	Kalau kesulitannya sudah pasti ada, seperti memahami materi karena belajar IPA itu kadang-kadang kita perlu menghayal dan kita siasati itu dengan media pembelajaran.
5.	Motivasi belajar instrinsik apa saja yang mendasari siswa kelas VIII belajar di SMP N 5 Singaraja?	Faktor intrinsik yang mempengaruhi motivasi belajar siswa yaitu seperti siswa yang ingin mendapatkan nilai yang bagus jadi ada persaingannya dan bagaimana dia bisa lebih unggul daripada yang lain.

6.	Motivasi belajar ekstrinsik apa saja yang mendasari siswa kelas VIII belajar di SMP N 5 Singaraja?	Faktor ekstrinsik yang mempengaruhi motivasi belajar siswa mungkin karena guru dan teman-temannya karena temannya berkeinginan belajar dan yang lain termotivasi juga untuk belajar. Selain itu orag tua dan lingkungan belajarnya mempengaruhi juga.
7.	Bagaimana cara/strategi ibu dalam memotivasi siswa dalam proses pembelajaran IPA?	Jadi disetiap pembelajaran saya akan mengajar dengan media pembelajaran yang berbeda-beda, dan saya juga selalu mengingatkan kepada siswa jika setiap materi yang dipelajari tentunya akan ada manfaat kedepannya bagi mereka sendiri.
8.	Apa saja hambatan yang ditemukan dalam memotivasi siswa kelas VIII di SMP N 5 Singaraja?	Kalau hambatannya sih banyak ya, karena tidak hanya guru saja yang memotivasi melainkan motivasi belajar juga harus ada dari orang tua jadi jika kurangnya peran orang tua untuk belajar pada anaknya akan berpengaruh pada terhadap motivasi belajar siswa disekolah.
9.	Bagaimana upaya dalam mengatasi hambatan yang ditemukan dalam memotivasi siswa?	Sebenarnya lebih banyak kepada peran orang tua di rumah dalam memotivasi ataupun membimbing anaknya dalam belajar, selain itu kami sebagai guru juga tetap selalu menyadarkan anakanak bahwa apapun yang kita pelajari pasti nanti akan memberikan manfaat buat kita semua.

Singaraja, 21 Mei 2024



Komang Ayu Yulia Ari Winandi, S.Pd., M.Pd

NIP. 19960706 202221 2 001



Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Gede Pratama Ariawan

Kelas : G

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Saya senang belajar IPA untuk mencapai cita-cita, maka dari itu saya semangat belajar IPA.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Saya cukup bisa memahami materi IPA yang diberikan oleh guru dan saya tertarik untuk belajar IPA.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Penghambat saya untuk belajar IPA dikelas biasanya teman-teman kelas saya yang ribut saat belajar yang membuat saya terganggu dan tidak fokus dalam belajar.
4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Faktor luarnya sama seperti tadi yaitu teman-teman sekelas saya yang biasanya ribut dikelas.
5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Orang tua saya kadang-kadang menyuruh saya untuk belajar dirumah.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Tidak, untuk sekarang saya mengerjakan PR tidak dibantu orang tua.
7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Jika saya mendapat nilai yang bagus orang tua saya akan bangga.

8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Saya pernah mendapat nilai yang bagus dan diberi hadiah <i>handphone</i> oleh orang tua.
---	---	--

Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Komang Nopiyantari

Kelas : G

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Yang membuat saya bersemangat belajar biasanya belajar kelompok karena bisa bertukar pikiran dengan teman yang lain.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Cukup lumayan saya paham pada materi IPA.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Penghambatnya mungkin saya sulit memahami materi IPA yang beirisi bahasa inggris.
4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Ada didalam kelas seperti keributan teman atau mereka yang tidak diam-diam yang sudah dikasih tau.
5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Iya disuruh agar di sekolah bisa menjawab dengan baik.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Kalau saya tidak paham saya akan bertanya dan jika paham saya akan mengerjakannya sendiri.

7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Iya senang dan berdoa semoga kedepannya lebih baik lagi.
8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Tidak, tapi biasanya dirayakan seperti sembahyang bersama.

Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Kadek Restiani

Kelas : H

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Saya semangat dalam belajar karena adanya rumus-rumus pada pelajaran IPA. Guru juga mengajar dikelas dengan tayangan video dan foto yang membuat saya tertarik untuk belajar IPA.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Sudah cukup paham tetapi ada beberapa materi yang saya kesulitan untuk memahami.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Penghambatnya kalau di kelas yaitu pada materi yang menurut saya sulit terkadang teman yang lain pada ribut dan membuat saya sulit berkonsentrasi.
4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Untuk saat ini tidak ada.

5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Iya, kadang-kadang sebelum ulangan.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Iya orang tua saya terkadang membantu saya ajika saya mengalami kesulitan.
7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Orang tua saya merasa senang.
8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Saya tidak ada mendapat hadiah jika saya mendapat nilai yang tinggi.

Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Putu Marvin Pratama Yoga

Kelas : H

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Yang membuat saya semangat belajar di sekolah untuk mendapatkan nilai yang tinggi dan saya semangat karena ketemu dengan teman-teman.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Sedikit paham saya dengan materi pelajaran IPA.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Penghambat ketika saya belajar IPA pada materi yang berisi hitungan.

4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Pada saat belajar terkadang saya dipengaruhi oleh teman untuk tidak belajar.
5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Iya orang tua saya menyuruh saya untuk belajar agar mendapatkan nilai yang tinggi.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Iya, kadang saya jika mengalami kesulitan saya dibantu sama bapak atau kakak saya.
7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Jika saya mendapatkan nilai yang bagus orang tua saya biasanya memberikan pujian dan juga motivasi untuk terus semangat.
8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Iya, hadiahnya berupa uang.

Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Komang Esti Meriyanti

Kelas : I

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Semangat saya ketika saya belajar, saya mendengarkan materi yang diberikan guru dan saya bisa mengerjakan tugas yang siberikan

		oleh guru dan mendapatkan nilai yang bagus.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Cukup paham, dan ada beberapa materi yang saya belum mengerti.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Kesulitan saya yaitu pada saat mengerjakan latihan soal yang tergolong sulit.
4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Bisanya teman yang suka ribut dikelas.
5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Iya, orang tua saya sering menyuruh saya untuk belajar dirumah.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Sering dibantu jika saya kesulitan dalam mengerjakannya.
7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Pertahankan dan tingkatkan lagi nilainya.
8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Iya, kadang-kadang saya diberi hadiah.

Transkrip Wawancara dengan Siswa

Nama Informan : Putu Decko Styadharna Putra

Kelas : I

Hari, Tanggal : Selasa, 14 Mei 2024

Tempat : SMP Negeri 5 Singaraja

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa yang membuat anda semangat dalam belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Semangat saya adalah mengejar nilai yang bagus agar mencapai cita-cita di masa depan.
2	Sejauh mana pemahaman anda terhadap pembelajaran IPA yang diajarkan oleh guru di kelas?	Sudah cukup paham karena belajar IPA sangat menarik dan menantang.
3	Apa penghambat ataupun kesulitan pada saat belajar ataupun memahami mata pelajaran IPA?	Penghambat biasanya teman sekelas yang sering ribut saat belajar jadi guru menjelaskan materi tidak terdengar.
4	Apakah terdapat faktor eksternal yang membuat anda sulit dalam belajar?	Mungkin sama seperti yang tadi yaitu teman yang ribut dikelas.
5	Apakah orang tua biasanya meminta belajar saat dirumah?	Iya, orang tua sering mengingatkan untuk belajar.
6	Apakah orang tua di rumah membantumu mengerjakan PR?	Tidak karena orang tua ingin saya belajar sendiri.
7	Apa yang dikatakan orang tua saat anda mendapat nilai tinggi?	Orang tua saya sering mengapresiasi dan senang biasanya orang tua saya mengatakan belajar lebih baik lagi.
8	Apakah anda diberi hadiah saat mendapatkan nilai yang tinggi?	Saya tidak ada diberikan apapun saat mendapatkan nilai yang tinggi.

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Pemberian Angket ke Siswa



Observasi di dalam Kelas



Wawancara dengan Guru IPA/G1



Wawancara dengan Siswa 1/SW1



Wawancara dengan Siswa 2/SW2



Wawancara dengan Siswa 3/SW3



Wawancara dengan Siswa 4/SW4



Wawancara dengan Siswa 5/SW5



Wawancara dengan Siswa 6/SW6



Lampiran 10. Riwayat Hidup Penulis

RIWAYAT HIDUP



Kadek Bayu Vaskhita lahir di Singaraja pada tanggal 6 Mei 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri yang bernama Bapak Komang Gede Sukma Bagiada, S.Pd. dan Ni Putu Ayu Nurani. Penulis berkebangsaan Indonesia beragama Hindu. Penulis beralamat di Rt 004 Banjar Dinas Babakan Desa Panji Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. No HP 083115246684. Penulis pernah bersekolah di TK Satya Kumara di desa Penglatan. Penulis pernah bersekolah di SD Negeri 1 Penglatan dan pindah di SD Negeri 6 Panji. Penulis Menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 6 Panji dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Singaraja dan melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi Program Studi Pendidikan IPA Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada Semester akhir tahun 2024 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Motivasi Belajar IPA pada Kurikulum Merdeka di Kelas VIII SMP Negeri 5 Singaraja”