







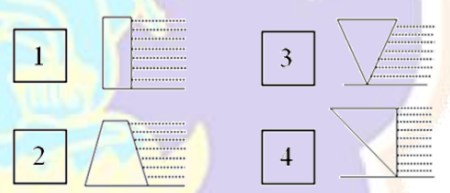
LAMPIRAN

Lampiran 01

KISI-KISI SOAL UJI COBA
PILIHAN GANDA BERALASAN

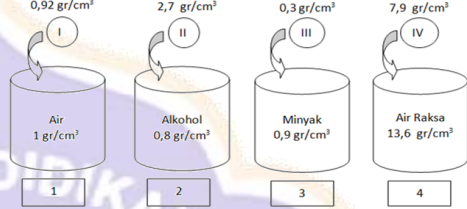
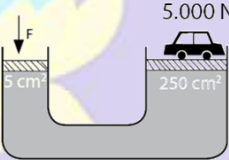
Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.1 Menerapkan konsep tekanan pada zat padat dalam kehidupan sehari-hari		1				<p>Setiap hewan memiliki bentuk kaki yang berbeda-beda. Berikut bentuk kaki hewan yang paling mudah untuk berjalan di tanah yang berlumpur adalah....</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p> <p>d. </p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : A</p> <p>$P = F/A$ $P = \text{Tekanan}$ $F = \text{Gaya}$ $A = \text{Luas Penampang atau luas permukaan.}$ Tekanan berbanding lurus dengan gaya dan berbanding terbalik dengan luas penampang. Karena bebek memiliki kaki yang berselaput sehingga luas permukaan pada kaki bebek besar, hal ini dapat memberikan tekanan yang lebih kecil sehingga tidak mudah untuk kaki bebek tenggelam di lumpur.</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis,	3.8.1 Menerapkan konsep tekanan pada zat padat dalam kehidupan sehari-hari			2			<p>Budi akan membuat pagar dari bambu, supaya bambu dapat menancap dengan mudah di tanah maka hal yang paling tepat yang bisa dilakukan Budi adalah....</p> <p>a. Langsung menancapkan bambu ke tanah.</p> <p>b. Bambu dibelah menjadi beberapa</p>	<p>Jawaban : B</p> <p>$P = F/A$ $P = \text{Tekanan}$ $F = \text{Gaya}$ $A = \text{Luas Penampang atau luas permukaan.}$ Tekanan berbanding lurus dengan gaya dan berbanding terbalik</p>

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan							<p>bagian, kemudian bagian bawah dibuat meruncing menyerupai ujung paku lalu bambu di tanjakan ke tanah.</p> <p>c. Bambu dibelah menjadi beberapa bagian, kemudian langsung ditancapkan ke tanah.</p> <p>d. Bambu dibelah kemudian dibuat menjadi tipis lalu ditancapkan ke tanah.</p> <p>Alasan :</p>	dengan luas penampang. Luas penampang bagian bawah bambu yang kecil, karena semakin kecil luas penampang maka tekanannya semakin besa sehingga seluruh gaya akan terkonsentrasi pada luas penampang yang kecil sehingga tekanannya menjadi besar.
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.1 Menerapkan konsep tekanan pada zat padat dalam kehidupan sehari-hari		3				<p>Andi dan Alvin membawa apel dengan berat yang sama yaitu 3 kg, Andi menggunakan tas dengan tali yang kecil sedangkan Budi menggunakan tas dengan tali yang besar. Setelah sampai di rumah Andi merasakan telapak tangannya sakit dan berbekas sedangkan Budi tidak. Faktor apakah yang menyebabkan telapak tangan Andi berbekas dan terasa sakit....</p> <p>a. Massa apel</p> <p>b. Berat tas</p> <p>c. Luas permukaan tali pada tas</p> <p>d. Volume apel</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : C</p> <p>$P = F/A$</p> <p>P = Tekanan</p> <p>F = Gaya</p> <p>A = Luas Penampang atau luas permukaan.</p> <p>Tekanan berbanding lurus dengan gaya dan berbanding terbalik dengan luas penampang. Faktor yang mempengaruhi tekanan zat padat salah satunya adalah Luas permukaan bidang sentuh, karena semakin kecil permukaan maka Bidang sentuh tekanan yang dihasilkan akan semakin besar</p>

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.2 Menerapkan hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan			4			<p>Sebuah paku yang ditancapkan pada kayu oleh seorang pekerja bangunan, memiliki luas penampang sebesar $0,5 \text{ cm}^2$. Jika gaya yang diberikan sebesar 4 N, besar tekanan yang diberikannya oleh ujung paku terhadap kayu tersebut adalah....</p> <p>a. 800 N/m^2 b. 900 N/m^2 c. 600 N/m^2 d. 1000 N/m^2</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : A Alasan: Diketahui: $F = 4 \text{ N}$, $A = 0,5 \text{ cm} = 0,005 \text{ m}$ Ditanya : P ujung paku terhadap kayu Jawab : $P = F/A$ $P = 4/0.005$ $= 800 \text{ N/m}^2$</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.2 Menerapkan hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan				5		<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Berdasarkan gambar di atas ilustrasi bentuk dinding waduk yang paling efektif untuk dibuat adalah....</p> <p>a. 1 b. 2 c. 3 d. 4</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : B Tembok dinding waduk digunakan untuk menahan tekanan dari air. Air (zat cair atau fluida) semakin ke bawah atau ke dalam tekanannya akan semakin besar. $P = \rho \cdot g \cdot h$ $P = \text{Tekanan}$ $\rho = \text{massa jenis zat cair}$ $g = \text{gravitasi}$ $h = \text{ketinggian atau kedalaman}$ karena semakin ke bawah atau semakin dalam, tekanan air semakin besar sehingga tembok dinding waduk harus dibuat lebih tebal agar semakin kuat.</p>

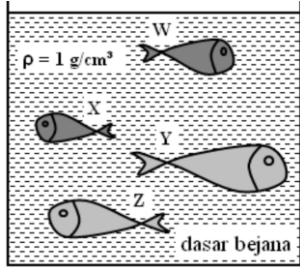
Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban																				
		C1	C2	C3	C4	C5																						
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.2 Menerapkan hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan		6				<p>Perhatikan tabel berikut!</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Benda</th> <th>Gaya (N)</th> <th>Luas Bidang Tekanan (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Besi</td> <td>42</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sepatu</td> <td>18</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kayu</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Paku</td> <td>12</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Benda yang menghasilkan tekanan terbesar sesuai dengan tabel di atas adalah ...</p> <p>a. Besi c. Kayu b. Sepatu d. Paku</p> <p>Alasan :</p>	No.	Nama Benda	Gaya (N)	Luas Bidang Tekanan (m ²)	1	Besi	42	6	2	Sepatu	18	3	3	Kayu	30	5	4	Paku	12	4	<p>Jawaban : A</p> <p>$P = F/A$ $P = \text{Tekanan}$ $F = \text{Gaya}$ $A = \text{Luas Penampang atau luas permukaan.}$ $P = 42/6 = 7 \text{ N}$ $P = 18/3 = 6 \text{ N}$ $P = 30/5 = 6 \text{ N}$ $P = 12/4 = 3 \text{ N}$ Jadi yang memiliki tekanan yang terbesar adalah pada tabel 1</p>
No.	Nama Benda	Gaya (N)	Luas Bidang Tekanan (m ²)																									
1	Besi	42	6																									
2	Sepatu	18	3																									
3	Kayu	30	5																									
4	Paku	12	4																									
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.3 Menganalisis Hukum Arcimedes				7	<p>Danin melakukan sebuah percobaan dengan memasukkan 3 jenis benda ke dalam 3 bak yang sebelumnya telah diisi air dengan sama banyak, kemudian bak tersebut diberi label A, B dan C. Pada bak A Danin memasukkan seongkah es batu, pada bak B Danin memasukkan potongan besi, dan bak C Danin memasukkan potongan aluminium. Jika diketahui massa jenis air adalah 1 g/cm³ massa jenis es 0,92 g/cm³, massa jenis besi 7,09 g/cm³, dan massa jenis aluminium 2,70 g/cm³. Menurt kalian bagaimanakah posisi ketiga masing-masing benda tersebut....</p> <p>a. Es batu terpuang, besi dan aluminium tenggelam</p>	<p>Jawaban : A</p> <p>$\rho_{air} > \rho_{Benda} = \text{Benda terapung}$ $\rho_{air} = \rho_{Benda} = \text{Benda melayang}$ $\rho_{air} < \rho_{Benda} = \text{Benda Tenggelam}$ Es batu terapun di dalam air dikarenakan massa jenis es batu lebih kecil daripada massa jenis air, sedangkan besi dan aluminium tenggelam di dalam air dikarenakan massa jenis besi dan aluminium lebih besar daripada massa jenis air.</p>																					

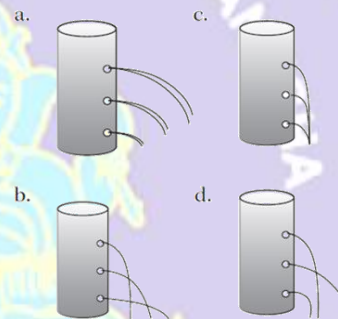
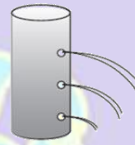

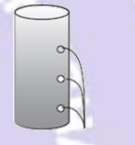
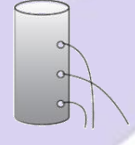
Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
							b. Es batu tenggelam, besi terapung dan alumunium melayang. c. Es batu terapung, besi tenggelam dan alumunium melayang. d. Es batu dan alumunium terapung sedangkan besi tenggelam. Alasan :	
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.3 Menerapkan Hukum Arcimedes			8			Sebuah kayu dengan volume 200 cm^3 dimasukkan ke dalam sebuah kolam, ternyata kayu tersebut terapung dengan sebagian kayu muncul di atas permukaan air. Jika massa jenis kayu adalah $0,8 \text{ g/cm}^3$ dan massa jenis air adalah 1 g/cm^3 . Maka volume kayu yang muncul di atas permukaan air adalah.... a. 20 cm^3 b. 30 cm^3 c. 40 cm^3 d. 50 cm^3 Alasan :	Jawaban : C Diketahui : Volume kayu = 200 cm^3 $\rho_{kayu} = 0,8 \text{ g/cm}^3$ $\rho_{air} = 1 \text{ g/cm}^3$ Ditanya : volume kayu yang terbenam Jawab : $W = F_a$ $V_b \cdot \rho_b \cdot g = V_2 \cdot \rho_{zat \text{ cair}} \cdot g$ $V_b \cdot \rho_b = V_2 \cdot \rho_{zat \text{ cair}}$ $160 = V_2 \cdot 1$ $V_2 = 160 \text{ cm}^3$ cari volume benda yang muncul di atas permukaan air. $V_b = V_1 + V_2$ $200 = V_1 + 160$ $V_1 = 200 - 160$ $V_1 = 40 \text{ cm}^3$
	3.8.3Menerapkan			9			Perhatikan gambar di bawah ini!	Jawaban : B

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
	Hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari						 <p>Berdasarkan gambar di atas benda yang dapat tenggelam ditunjukkan oleh nomor...</p> <p>a. I b. II c. III d. IV</p> <p>Alasan :</p>	$\rho_{\text{air}} > \rho_{\text{Benda}} = \text{Benda terapung}$ $\rho_{\text{alkohol}} < \rho_{\text{Benda}} = \text{Benda Tenggelam}$ $\rho_{\text{minyak}} > \rho_{\text{Benda}} = \text{Benda Terapung}$ $\rho_{\text{ir raksa}} > \rho_{\text{Benda}} = \text{Benda Terapung}$ Benda II akan tenggelam dalam alkohol karena alkohol memiliki masa yang lebih kecil dari benda
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.4 Menerapkan Hukum Pascal			10		 <p>Berapa gaya minimal yang harus diberikan piston kecil yang memiliki luas 5 cm² agar mobil terangkat....</p> <p>a. 1.000 N b. 800 N</p>	<p>Jawaban : A</p> <p>Diketahui :</p> $F_2 = 5.000 \text{ N}$ $A_1 = 5 \text{ cm}^2$ $A_2 = 250 \text{ cm}^2$ Ditanya : $F_1 = \dots?$ Jawab : $\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$ $F_1 = \frac{F_2}{A_2} \times A_1$ $F_1 = \frac{5.000}{250} \times 5$ $F_1 = 1.000 \text{ N}$	

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
							c. 600 N d. 500 N Alasan :	
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.4 Menerapkan Hukum Pascal		11				Perbandingan diameter pipa kecil dan pipa besar dari sebuah alat berdasarkan prinsip pascal adalah 1 : 25. Jika alat tersebut digunakan untuk mengangkat beban seberat 12.000 N maka besar gaya yang harus diberikan adalah.... a. 180 N b. 80 N c. 320 N d. 480 N Alasan :	Jawaban : D Diketahui : $A_1 : A_2 = 1 : 25$ $F_2 = 12.000N$ Ditanya F_1 adalah.... $\frac{A_1}{A_2} = \frac{F_1}{F_2}$ $\frac{1}{25} = \frac{F_1}{12.000}$ $F_1 = \frac{1}{25} \times 12.000 N = 480 N$
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.5 Menerapkan prinsip tekanan pada udara dalam kehidupan sehari-hari.				12		Sebuah balon udara memiliki Volume 10 m^3 setelah diukur ternyata tekanan pada balon tersebut adalah sebesar 5 atm. Jika tekanan pada balon udara dinaikkan menjadi 20 atm, maka berapakah perubahan volume pada balon udara tersebut.... a. $1,5 \text{ m}^3$ b. $2,5 \text{ m}^3$ c. $3,0 \text{ m}^3$ d. $4,0 \text{ m}^3$ Alasan :	Jawaban : B Hubungan antara volume dan tekanan udara dikenal dengan hukum Boyle dengan persamaan : $PV = \text{Konstan}$ atau $P_1V_1 = P_2V_2$ Diketahui : $P_1 = 5 \text{ atm}$ $P_2 = 20 \text{ atm}$ $V_1 = 10 \text{ m}^3$ Ditanya : $V_2 \dots?$ Jawab : $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$ $V_2 = (P_1 \times V_1) / P_2$

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
								$V_2 = (5 \times 10) / 20$ $V_2 = 50 / 20 = 2,5 \text{ m}^3$
	3.8.5 Menerapkan prinsip tekanan pada udara dalam kehidupan sehari-hari.				13		<p>Sebuah ruangan tertutup terdapat gas di dalamnya dengan volume 200 ml. Jika tekanan ruangan tersebut adalah 60cmHg, maka jika volume ruang tersebut berubah menjadi 150 ml berapakah tekanan gas pada ruangan tersebut....</p> <p>a. 20 cmHg b. 60 cmHg c. 40 cmHg d. 80 cmHg</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : D</p> <p>Diketahui: $V_1 = 200 \text{ ml}$ $P_1 = 60 \text{ cmHg}$ $V_2 = 150 \text{ ml}$ Ditanya: $P_2 \dots?$ Jawab: $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$ atau $P_2 = \frac{P_1 V_1}{V_2}$ $P_2 = \frac{200 \cdot 60}{150} = 80 \text{ cmHg}$</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.6 Menerapkan hukum Arcimedes pada benda yang terapung, melayang, dan tenggelam di dalam air.			14			<p>Sebuah kapal yang berlayar di laut memasuki sungai yang cukup lebar dan dalam. Jika massa jenis air laut 1.100 kg/m³, massa jenis air tawar 1.000 kg/m³. Maka perbandingan gaya Archimedes yang dialami kapal di laut dan di sungai adalah....</p> <p>a. 11 : 10 b. 10 : 11 c. 121 : 100 d. 1 : 1</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : A</p> <p>Untuk menyelesaikan persoalan ini dapat langsung menggunakan perbandingan sederhana, yaitu :</p> <p>Diketahui : $\rho_{\text{air laut}} = 1.100 \text{ kg/m}^3$ $\rho_{\text{air tawar}} = 1.000 \text{ kg/m}^3$ Ditanya : $\rho_{\text{air laut}} : \rho_{\text{air tawar}} = \dots?$ Jawab : $\rho_{\text{air laut}} : \rho_{\text{air tawar}}$ $1.100 \text{ kg/m}^3 : 1.000 \text{ kg/m}^3$ (11 : 10)</p>
3.8 Menjelaskan	3.8.7 Menganalisis				15		Perhatikan gambar posisi empat ekor ikan	Jawaban : C

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	tekanan zat cair pada kedalaman tertentu						<p>dalam bejana kaca berikut!</p>  <p>Jika percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s^2, maka tekanan hidrostatis paling besar dialami oleh....</p> <ol style="list-style-type: none"> Ikan W karena paling dekat dengan permukaan air Ikan X karena bentuk badannya paling kecil Ikan Z karena posisinya yang paling jauh dengan permukaan air Ikan Y karena bentuk badannya paling besar <p>Alasan :</p>	$P = \rho \cdot g \cdot h$ $P = \text{Tekanan}$ $\rho = \text{massa jenis zat cair}$ $g = \text{gravitasi}$ $h = \text{ketinggian atau kedalaman}$ Tekanan hidrostatis dipengaruhi oleh beberapa factor diantaranya : ketinggian zat cair, massa jenis, dan percepatan zat cair. Misalnya pada gambar posisi keempat ikan tersebut. Jika kita hubungkan dengan konsep tekanan hidrostatis maka semakin dalam posisi ikan atau semakin jauh posisi ikan dengan permukaan air maka tekanan hidrostatisnya semakin besar.
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan	3.8.7 Menerapkan tekanan zat cair pada kedalaman tertentu			16			<p>Seseorang menyelam dengan kedalaman 3 m. massa jenis air 1000 kg/m^3, konstanta gravitasi pada tempat tersebut adalah 10 N/kg. Besar tekanan hidrostatisnya adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> 3000 30.000 	<p>Jawaban : B</p> <p>Diketahui: $\rho_{\text{air}} = 1000 \text{ kg/m}^3$ $g = 10 \text{ N/kg}$</p> <p>Ditanya : Besar tekanan hidrostatis (P)</p>

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.							<p>c. 40.000 d. 50.000</p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawab :</p> $P = \rho \cdot g \cdot h$ $P = 1.000 \times 10 \times 3$ $P = 30.000$
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.7 Menganalisis tekanan zat cair pada kedalaman tertentu				17	<p>Sebuah tabung diisi penuh dengan air. Jika tabung diberi 3 lubang maka gambar yang sesuai adalah....</p>  <p>a.  b.  c.  d. </p> <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban ; B</p> <p>Rumus tekanan hidrostatik dinyatakan melalui persamaan</p> $P = \rho \cdot g \cdot h$ <p>P = Tekanan ρ = massa jenis zat cair g = gravitasi h = ketinggian atau kedalaman</p> <p>. Di mana nilai h merupakan ketinggian yang diukur dari atas permukaan wadah. Semakin jauh dari permukaan maka tekanan yang dialami akan semakin besar. Semakin besar tekanan hidrostatik pada sebuah lubang dari wadahnya maka pancaran air ke luar akan semakin jauh. Lubang yang paling dekat dengan permukaan akan mengalami tekanan hidrostatik yang lebih kecil dari tekanan hidrostatik pada lubang di bawahnya.</p>	
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan	3.8.8 Menjelaskan prinsip tekanan			18		Salah satu ciri makhluk hidup adalah memelukan makanan untuk kelangsungan	<p>Jawaban : C</p> <p>Air dapat di angkut dari akar ke</p>	

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	pada proses kapilaritas dalam pengangkutan zat pada tumbuhan						hidupnya. Tumbuhan memerlukan air untuk kelangsungan hidupnya yang diserap oleh akar. Air disepar oleh akar naik ke batang menuju daun diakibatkan oleh.... a. Akar memompa air sehingga naik ke daun b. Air naik melalui jaringan floem menuju daun c. Adanya daya kapilaritas batang d. Akar tumbuhan memiliki daya tembus air Alasan :	seluruh tubuh tumbuhan karena adanya daya kapilaritas batang. Pengangkutan air dari akar menuju ke seluruh tubuh tumbuhan melalui pembuluh kayu (<i>xylem</i>). Daya kapilaritas batang adalah kemampuan <i>xylem</i> yang memiliki diameter sangat kecil (kapiler) untuk menaikkan permukaan air lebih tinggi dibanding dengan di luar pembuluh.
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.9 Menganalisis tekanan zat pada peredaran darah manusia				19	Pada suatu hari Intan mengupas sebuah apel dengan menggunakan pisau sambil menonton televisi, secara tidak sengaja tangannya teriris pisau dan mengeluarkan darah. Dari ilustrasi di atas dapat disimpulkan bahwa mengalirnya darah keluar bekerja berdasarkan prinsip... a. Newton b. Archimedes c. Pascal d. Boyle Alasan :	Jawaban : C Bunyi hukum pascal adalah “Jika tekanan yang diberikan pada zat cair dalam ruang tertutup, kemudian diteruskan oleh zat cair ke segala arah dengan sama besar (sama rata)”. Aliran darah pada tubuh manusia berada dalam ruang tertutup yakni di dalam pembuluh darah. Tekanan yang terdapat pada pembuluh darah memiliki prinsip kerja seperti hukum pascal. Jantung adalah organ yang memberikan tekanan pada darah sehingga darah dapat mengalir ke seluruh tubuh	

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
								melalui pembuluh darah. Sehingga ketika terluka maka darah akan mengalir keluar dari tubuh.
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.10 Menerapkan proses tekanan osmosis dalam kehidupan sehari hari	20					<p>Proses penyearapan air yang ada pada tanah oleh akar tumbuhan juga disebut dengan proses....</p> <ol style="list-style-type: none"> Difusi Osmosis Metabolisme Fotosintesis <p>Alasan :</p>	<p>Jawaban : B</p> <p>Osmosis adalah perpindahan pelarut (misalnya air) melalui membran selektif permeabel dari konsentrasi pelarut tinggi (hipotonik) menuju konsentrasi pelarut yang rendah (hipertonik) Konsentrasi air di tanah lebih tinggi dari dari pada di dalam akar tumbuhan. Akibatnya akan timbul tekanan osmotis dan air akan masuk terserap oleh akar. Di dalam akar, air dan zat terlarut di dalamnya akan dibawa naik melalui pembuluh kayu (xylem), sehingga sampai ke daun.</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas	3.8.10 Menerapkan proses tekanan osmosis dalam kehidupan sehari hari		21				<p>Ada berbagai peristiwa proses osmosis dalam kehidupan sehari-hari. Baik dalam bidang kedokteran maupun dalam bidang industri makanan. Berikut yang merupakan kegiatan sehari-hari yang berkaitan dengan proses osmosis adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> Pembuatan kopi Pembuatan teh celup 	<p>Jawaban : C</p> <p>Osmosis adalah perpindahan pelarut (misalnya air) melalui membran selektif permeabel dari konsentrasi pelarut tinggi (hipotonik) menuju konsentrasi pelarut yang rendah (hipertonik) Saat kita memasukkan tek celup ke air panas, air akan masuk melalui</p>

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal	Kunci Jawaban
		C1	C2	C3	C4	C5		
jaringan angkut pada tumbuhan.							c. Pembuatan jus buah d. Proses pengukusan Alasan :	memberan sachet teh. Lalu akan terbentuk larutan pekat teh. Larutan ini memiliki konsentrasi teh terlarut yang tinggi. Sementara air di luar sachet teh memiliki konsentrasi teh rendah. Perlahan larutan teh akan berpindah dari dalam sachet ke seluruh cangkir atau teko tempat air dan membentuk larutan teh dengan konsentrasi yang merata melalui osmosis.



LAMPIRAN 01-A

TABEL ANALISIS BUTIR SOAL UJI VALIDITAS & RELIABILITAS																							
No	Responden	Item Butir Soal																				Skor Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
1	R1	2	1	0	1	2	1	1	0	2	0	0	1	1	2	1	3	1	2	1	2	1	25
2	R2	2	1	1	0	2	2	2	2	1	0	1	1	1	0	2	1	1	1	1	2	2	26
3	R3	1	2	1	1	2	2	3	3	1	2	0	1	2	2	0	2	1	1	1	1	0	29
4	R4	2	2	2	0	1	0	1	1	1	2	1	0	0	1	1	2	1	1	1	0	2	22
5	R5	3	3	3	1	1	3	2	0	1	1	0	0	2	1	2	2	2	1	0	0	0	28
6	R6	1	1	1	0	2	1	2	2	0	1	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	18
7	R7	3	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	16
8	R8	1	1	1	0	2	2	1	0	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	1	1	18
9	R9	3	2	1	2	2	1	3	2	2	1	1	0	3	2	1	1	1	0	1	2	1	32
10	R10	1	1	0	2	3	2	1	2	1	3	2	2	1	1	3	2	1	1	0	2	2	33
11	R11	1	1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	13
12	R12	2	2	2	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	2	0	2	1	3	1	2	2	36
13	R13	1	2	1	3	1	2	2	3	2	1	0	3	0	1	1	0	2	2	2	1	1	31
14	R14	1	1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	14
15	R15	1	1	0	0	1	1	2	0	2	2	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	16
16	R16	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13
17	R17	2	2	1	3	0	2	3	1	0	0	2	1	1	3	1	3	2	2	3	2	0	34
18	R18	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	20
19	R19	3	1	0	3	0	1	1	3	1	1	1	0	1	0	1	1	2	0	3	2	2	27
20	R20	1	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	0	15
21	R21	2	3	1	1	0	3	3	1	2	1	1	3	1	0	3	1	2	0	1	0	0	29
22	R22	3	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	0	0	1	1	0	1	29
23	R23	1	3	1	1	1	0	3	0	3	1	0	0	2	1	1	1	2	2	2	2	0	27
24	R24	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2	1	2	0	1	0	1	0	1	15
25	R25	2	2	2	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1	0	1	2	23
26	R26	1	1	2	2	0	0	1	2	0	3	1	3	2	1	3	1	1	3	1	2	1	31
27	R27	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	13
28	R28	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	14

29	R29	1	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	20	
30	R30	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	19
31	R31	1	1	1	2	3	0	3	2	0	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	0	28	
32	R32	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	
33	R33	3	1	1	3	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	3	2	1	0	1	2	1	36	
34	R34	2	2	1	2	3	0	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	3	0	0	2	34	
35	R35	2	1	2	3	2	0	1	3	2	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	20	
36	R36	1	1	2	3	3	2	1	3	0	2	1	3	2	1	3	0	2	2	1	3	1	37	
37	R37	1	1	1	1	2	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	
38	R38	1	1	1	3	0	2	3	1	1	0	2	1	1	3	1	3	2	2	3	2	0	33	
39	R39	2	2	1	3	2	0	1	3	2	2	0	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1	35	
40	R40	3	3	2	3	2	1	1	0	2	1	1	0	1	2	1	1	2	0	1	2	0	29	
41	R41	1	2	3	2	2	1	0	3	0	3	2	1	1	1	3	2	1	1	0	1	1	31	
42	R42	2	3	1	1	0	2	1	0	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	20	
43	R43	3	1	3	2	2	3	1	2	3	0	1	2	1	1	3	0	0	1	1	0	1	31	
44	R44	0	3	2	1	1	0	3	0	3	2	0	0	2	1	3	1	3	2	2	2	0	31	
45	R45	1	1	0	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	0	2	0	2	1	0	0	1	20	
46	R46	2	2	3	2	1	1	2	1	1	0	0	3	1	3	1	0	1	1	3	1	2	31	
47	R47	1	2	1	0	1	0	1	2	2	0	1	0	2	1	0	1	2	3	2	2	0	24	
48	R48	2	1	2	3	0	2	2	1	1	1	2	0	1	0	2	2	3	2	1	0	1	29	
49	R49	2	1	1	2	2	0	0	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	0	1	0	25	
50	R50	1	3	2	1	2	1	3	2	1	0	2	0	1	2	2	3	1	1	0	0	1	29	
51	R51	2	2	2	2	3	2	0	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	0	2	1	0	30	
52	R52	1	2	1	2	3	0	0	1	0	0	1	1	3	2	2	1	1	3	1	1	0	26	
53	R53	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	2	2	2	3	2	2	36	
54	R54	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	21	
55	R55	2	2	2	2	3	0	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0	2	2	35	
56	R56	0	1	0	3	3	0	1	2	2	0	0	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	30	
57	R57	3	1	2	1	1	2	1	1	0	2	1	0	1	1	2	0	1	0	1	0	1	22	
58	R58	2	2	1	1	3	0	3	3	0	3	2	2	0	1	3	2	0	3	0	1	0	32	
59	R59	0	0	1	3	0	1	3	1	2	0	0	0	1	2	0	3	2	2	2	1	0	24	
60	R60	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	18	
61	R61	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	14	
62	R62	2	1	3	1	3	3	2	0	0	3	1	1	2	1	2	1	0	1	2	2	2	33	
63	R63	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	0	2	1	2	35	

64	R64	2	1	1	2	1	0	3	2	1	1	2	2	0	2	3	2	0	0	1	1	1	28
65	R65	1	0	0	2	3	1	2	3	2	1	0	0	1	0	3	3	2	1	0	2	3	30
66	R66	0	2	1	1	2	3	1	2	3	2	1	2	0	1	3	1	1	3	0	3	1	33
67	R67	1	1	2	3	1	2	3	1	2	2	3	0	1	0	3	2	1	3	1	0	2	34
68	R68	1	1	1	2	1	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	17
69	R69	2	0	2	3	0	1	2	2	2	3	0	1	2	2	3	3	1	2	2	3	1	37
70	R70	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	1	0	1	1	3	2	2	1	1	1	1	36
71	R71	0	2	1	3	1	0	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	0	20
72	R72	3	0	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
73	R73	2	2	1	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	13
74	R74	2	2	2	3	1	3	3	2	2	3	0	2	1	1	3	3	2	2	1	2	2	42
75	R75	2	1	2	3	0	1	0	1	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18
76	R76	1	1	1	3	1	0	2	1	2	3	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	20
77	R77	3	1	0	0	1	0	0	2	2	0	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	19
78	R78	1	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
79	R79	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	33
80	R80	2	2	2	3	1	3	3	2	2	3	1	0	0	2	3	2	2	1	1	1	1	37
81	R81	1	2	2	3	1	3	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	36
82	R82	2	1	1	2	2	3	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	20
83	R83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	15
84	R84	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	23
85	R85	2	2	2	3	0	1	0	1	3	3	0	0	1	1	3	3	3	2	1	2	2	35
86	R86	3	1	1	2	1	3	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	17
87	R87	1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	13
88	R88	1	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	0	1	2	3	2	3	1	1	1	1	38
89	R89	2	1	1	2	2	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	16
90	R90	1	1	1	3	2	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	18
91	R91	1	1	3	3	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	2	1	1	2	2	36
92	R92	2	1	1	3	1	1	2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	18
93	R93	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19
94	R94	2	2	2	3	2	3	1	0	0	2	2	0	1	2	2	1	2	2	1	2	2	34
95	R95	0	1	0	0	2	1	2	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13
96	R96	2	2	2	3	0	3	3	2	1	2	1	0	2	1	3	2	2	1	1	2	2	37
97	R97	1	1	1	2	1	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13
98	R98	2	2	1	0	1	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	18

99	R99	1	1	1	3	0	2	2	1	1	3	2	2	1	2	3	1	3	1	2	1	2	35
100	R100	3	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	17
VALIDITAS																							
Jumlah		155	150	132	170	142	125	153	124	125	122	99	91	105	101	131	98	140	91	82	90	75	
r tabel		0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
r xy		0.137	0.338	0.470	0.588	0.151	0.416	0.415	0.435	0.180	0.578	0.157	0.249	0.197	0.464	0.705	0.665	0.322	0.597	0.477	0.683	0.614	
Keterangan		Tdk Valid	Valid	Valid	Valid	Tdk Valid	Valid	Valid	Valid	Tdk Valid	Valid	Tdk Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid
RELIABILITAS																							
Varians		0.634	0.535	0.664	1.283	0.812	1.119	0.979	0.932	0.715	1.264	0.616	0.871	0.634	0.757	1.347	1.050	0.606	0.911	0.654	0.383	0.715	
Varians Total		69.828																					
Jumlah Varians Semua Item		17.936																					
Reliabilitas		0.780																					
Kreteria		Reliabilitas Tinggi																					

INDEK KESUKARAN BUTIR DAN DAYA PEMBEDA SOAL

No	Responden	Item Butir Soal																				Skor Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
1	R74	2	2	2	3	1	3	3	2	2	3	0	2	1	1	3	3	2	2	1	2	2	42
2	R88	1	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	0	1	2	3	2	3	1	1	1	1	38
3	R36	1	1	2	3	3	2	1	3	0	2	1	3	2	1	3	0	2	2	1	3	1	37
4	R69	2	0	2	3	0	1	2	2	2	3	0	1	2	2	3	3	1	2	2	3	1	37
5	R80	2	2	2	3	1	3	3	2	2	3	1	0	0	2	3	2	2	1	1	1	1	37
6	R96	2	2	2	3	0	3	3	2	1	2	1	0	2	1	3	2	2	1	1	2	2	37
7	R12	2	2	2	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	2	0	2	1	3	1	2	2	36
8	R33	3	1	1	3	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	3	2	1	0	1	2	1	36
9	R53	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	2	2	2	3	2	2	36
10	R70	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	1	0	1	1	3	2	2	1	1	1	1	36
11	R81	1	2	2	3	1	3	2	3	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	36
12	R91	1	1	3	3	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	2	1	1	2	2	36
13	R39	2	2	1	3	2	0	1	3	2	2	0	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1	35
14	R55	2	2	2	2	3	0	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	2	2	0	2	2	35
15	R63	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	0	2	1	2	35
16	R85	2	2	2	3	0	1	0	1	3	3	0	0	1	1	3	3	3	2	1	2	2	35
17	R99	1	1	1	3	0	2	2	1	1	3	2	2	1	2	3	1	3	1	2	1	2	35
18	R17	2	2	1	3	0	2	3	1	0	0	2	1	1	3	1	3	2	2	3	2	0	34
19	R34	2	2	1	2	3	0	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	3	0	0	2	34
20	R67	1	1	2	3	1	2	3	1	2	2	3	0	1	0	3	2	1	3	1	0	2	34
21	R94	2	2	2	3	2	3	1	0	0	2	2	0	1	2	2	1	2	2	1	2	2	34
22	R10	1	1	0	2	3	2	1	2	1	3	2	2	1	1	3	2	1	1	0	2	2	33
23	R38	1	1	1	3	0	2	3	1	1	0	2	1	1	3	1	3	2	2	3	2	0	33
24	R62	2	1	3	1	3	3	2	0	0	3	1	1	2	1	2	1	0	1	2	2	2	33
25	R66	0	2	1	1	2	3	1	2	3	2	1	2	0	1	3	1	1	3	0	3	1	33
26	R79	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	0	1	1	2	1	2	1	1	1	1	33
27	R9	3	2	1	2	2	1	3	2	2	1	1	0	3	2	1	1	1	0	1	2	1	32
74	R75	2	1	2	3	0	1	0	1	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18
75	R90	1	1	1	3	2	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	18

KELAS ATAS

K

76	R92	2	1	1	3	1	1	2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	18
77	R98	2	2	1	0	1	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	18
78	R68	1	1	1	2	1	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	17
79	R86	3	1	1	2	1	3	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	17
80	R100	3	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	17
81	R7	3	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	16
82	R15	1	1	0	0	1	1	2	0	2	2	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	16
83	R89	2	1	1	2	2	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	16
84	R20	1	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	0	15
85	R24	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2	1	2	0	1	0	1	0	1	15
86	R83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	15
87	R14	1	1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	14
88	R28	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	14
89	R37	1	1	1	1	2	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14
90	R61	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	14
91	R11	1	1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	13
92	R16	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	13
93	R27	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	13
94	R72	3	0	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
95	R73	2	2	1	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	13
96	R87	1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	13
97	R95	0	1	0	0	2	1	2	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13
98	R97	1	1	1	2	1	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13
99	R78	1	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
100	R32	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
MEAN H		1.63	1.70	1.70	2.59	1.56	2.00	1.96	1.56	1.37	2.22	1.33	1.11	1.22	1.48	2.22	1.85	1.74	1.51	1.22	1.78	1.48	
MEAN B		1.44	1.11	0.85	0.96	1.26	0.82	0.96	0.59	0.92	0.51	0.92	0.59	0.89	0.56	0.30	0.11	1.25	0.15	0.33	0.19	1.07	
DAYA BEDA		0.06	0.20	0.28	0.54	0.09	0.39	0.33	0.32	0.15	0.57	0.14	0.17	0.11	0.31	0.64	0.58	0.20	0.45	0.20	0.46	0.30	
KRETERIA		Brk	brk	ckp	baik	brk	ckp	ckp	ckp	brk	baik	brk	brk	brk	ckp	baik	baik	brk	baik	ckp	baik	baik	
TINGKAT KESUKARAN		0.52	0.51	0.47	0.43	0.59	0.47	0.47	0.49	0.36	0.38	0.36	0.38	0.38	0.35	0.35	0.33	0.48	0.28	0.26	0.33	0.36	
KRETERIA		sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	skr	sdng	sdng	sdng	sdng	sdng	skr	skr	sdng	skr	

KISI-KISI KUESIONER

No.	Aspek	Sub Aspek	Indikator	No. Pernyataan	Jumlah		
1	Internal	Kondisi Fisik	Gangguan belajar karena kurang kondisi fisik.	1 : (+) 2 : (-)	2		
		Inetelegensi	Kemampuan dalam mengingat	3 : (-) 4 : (+)	4		
			Kemampuan dalam menyelesaikan soal	5 : (-) 6 : (+)			
		Minat	Ketertarikan	7 : (-) 8 : (+)	8		
			Kesiapan dalam belajar	9 : (-) 10 : (-)			
			Perhatian siswa dalam proses pembelajaran	11 : (+) 12 : (+)			
			Mempelajari kembali materi yang sudah dipelajari	13 : (-) 14 : (+)			
			Bakat	Kecepatan memahami materi		15 : (+) 16 : (+)	2
				Motivasi		Semangat dalam mengikuti pembelajaran	17 : (-) 18 : (+)
		Keingintahuan terhadap materi	19 : (-) 20 : (-)				
		2	Eksternal	Lingkungan Keluarga	Perhatian dan dukungan orang tua	21 : (+) 22 : (-) 23 : (-)	7
					Suasana di rumah	24 : (-) 25 : (+)	
					Fasilitas belajar di rumah	26 : (-) 27 : (-)	
Lingkungan Sekolah	Metode guru mengajar			28 : (+) 29 : (-)	10		
	Waktu Pembelajaran			30 : (-) 31 : (+)			
	Kelengkapan sumber belajar			32 : (-) 33 : (-)			
	Sarana dan Prasarana			34 : (-) 35 : (-)			
	Penggunaan alat peraga			36 : (+) 37 : (-)			

		Lingkungan Sosial	Teman Sebaya	38 : (+) 39 : (-)	6
			Kegiatan siswa dalam masyarakat	40 : (+) 41 : (-)	
			Media massa	42 : (+) 43 : (-)	
Jumlah				(+) : 18 (-) : 18	43



Lampiran 02-A

KUESIONER**A. Identitas Siswa**

Nama Lengkap :

Kelas :

No :

B. Petunjuk :

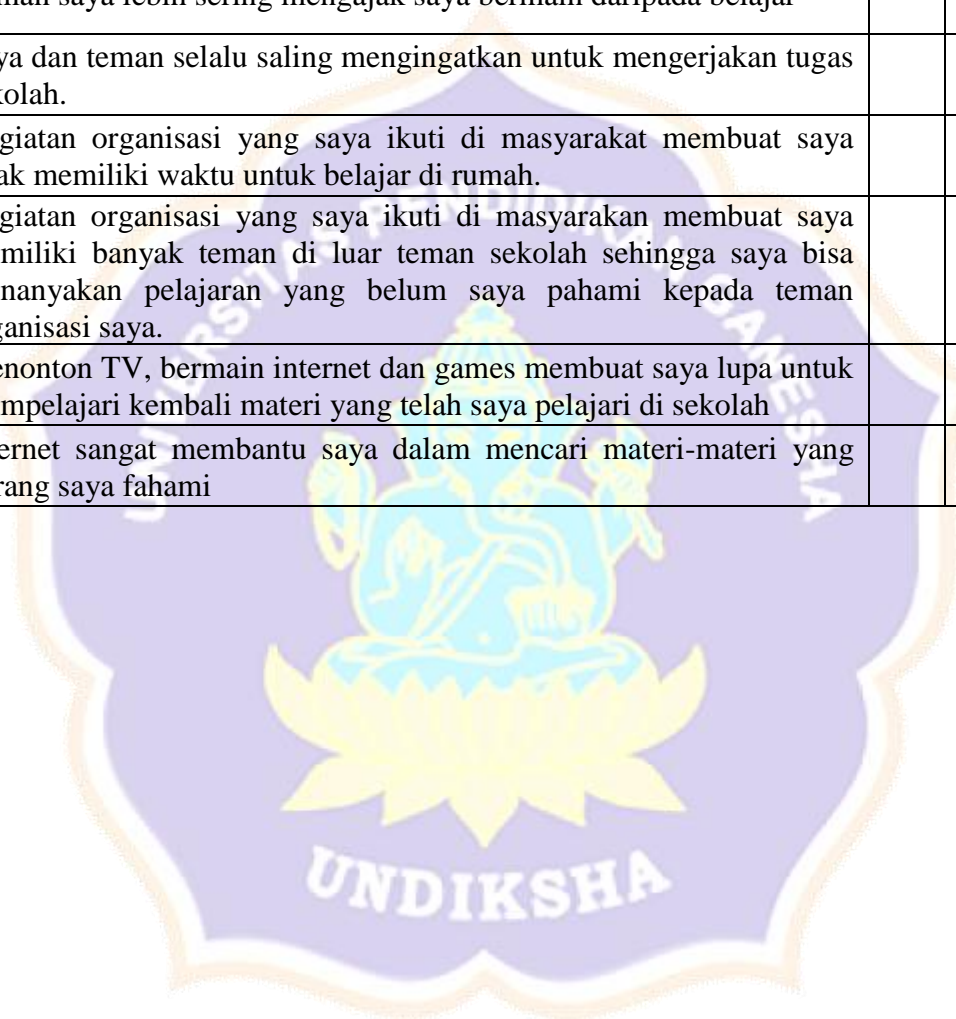
1. Isilah identitas anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah pernyataan-pernyataan di bawah ini dengan seksama!
3. Berikan tanda centang (√) pada kolom **Sangat Setuju (SS)**, **Setuju (S)**, **Tidak Setuju (ST)**, dan **Sangat Tidak Setuju (STS)**, sesuai dengan apa yang Anda rasakan.

C. Uraian Pernyataan

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya malas mengikuti pembelajaran ketika dalam kondisi lelah.				
2.	Saya masih tetap mampu berkonsentrasi dengan baik dalam belajar ketika saya dalam kondisi lapar				
3.	Saya dapat mengingat dengan baik setiap materi yang dijelaskan oleh guru.				
4.	Saya paling susah mengingat materi yang berkaitan dengan rumus-rumus.				
5.	Saya dapat menyelesaikan soal-soal tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan sangat baik.				
6.	Saya kesulitan mengerjakan soal yang berkaitan dengan hitung-hitungan.				
7.	Saya selalu merasa senang mengikuti pembelajaran IPA				
8.	Saya tidak pernah mengerjakan soal latihan yang ada dibuku atau yang diberikan oleh guru				
9.	Saya selalu mengecek kemudian mempelajari materi yang akan dibahas satu hari sebelum materi tersebut diajarkan				
10.	Saya selalu mempersiapkan buku dan kelengkapan belajar IPA sebelum diperintahkan oleh guru				
11.	Saya lebih memilih bercerita dengan teman atau melakukan aktivitas lain dari pada mendengarkan guru atau berdiskusi dengan teman.				
12.	Saya lebih memilih mengerjakan tugas mata pelajaran lain ketika pembelajaran IPA sedang berlangsung				
13.	Saya selalu mempelajari kembali di rumah materi pelajaran yang telah dipelajari di sekolah.				
14.	Saya tidak pernah belajar setiap kali ada ulangan mengenai materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari				

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
15.	Materi mengenai tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari lebih sulit dibandingkan dengan materi lain				
16.	Ketika guru memberikan tugas mengenai materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari saya memerlukan waktu lebih lama dari pada mengerjakan tugas pada materi yang lain.				
17.	Dalam kondisi apapun saya selalu berusaha sudah ada di kelas sebelum pembelajaran IPA dimulai.				
18.	Saya lebih memilih pergi ke kantin atau ke kamar mandi bersama teman-teman dari pada mengikuti pembelajarn IPA				
19.	Saya termasuk orang yang memilki rasa ingin tahu yang cukup tinggi				
20.	Ketika ada pokok bahasan yang belum saya pahami saya akan mencari tahu dari berbagai sumber atau menanyakan kepada guru.				
21.	Orang tua saya tidak pernah menyuruh dan mengingatkan saya untuk mengulang pelajaran di rumah				
22.	Orang tua saya selalu menanyakan mengenai kegiatan belajar saya di sekolah				
23.	Orang tua saya memperhatikan kondisi penerangan atau lampu untuk belajar di rumah.				
24.	Saya tetap bisa belajar dengan baik walaupun suasana rumah dalam kondisi ramai				
25.	Posisi rumah yang dekat dengan jalan raya sangat mengganggu kegiatan belajar saya di rumah.				
26.	Di rumah saya belajar menggunakan meja dan kursi khusus yang nyaman untuk belajar				
27.	Saya memiliki fasilitas belajar yang lengkap seperti buku penunjang selain buku paket atau LKS dan alat bantu hitung				
28.	Saya bosan karena guru selalu menggunakan metode mengajar yang sama.				
29.	Cara guru dalam mengajar memudahkan saya untuk memahamai materi.				
30.	Saya tidak merasa terganggu dengan jadwal belajar IPA di sekolah				
31.	Saya merasa jam belajar IPA di sekolah terlalu sedikit				
32.	Saya memiliki buku cetak IPA dan LKS kelas 8				
33.	Selain buku paket saya memiliki buku lain yang berkaitan dengan pelajaran IPA sebagai sumber belajar.				
34.	Sekolah memiliki kelengkapan pengajaran seperti papan tulis, spidol, LCD dan laboratorium IPA sehingga mempermudah dalam melaksanakan proses pembelajaran				

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
35.	Ruang kelas yang sangat nyaman membuat saya berkonsentrasi dalam belajar.				
36.	Saya merasa guru masih kurang dalam menggunakan laboratorium dalam kegiatan pembelajaran.				
37.	Guru selalu menggunakan alat peraga, baik alat peraga langsung maupun tidak langsung yang dapat ditampilkan melalui LCD.				
38.	Teman saya lebih sering mengajak saya bermain daripada belajar				
39.	Saya dan teman selalu saling mengingatkan untuk mengerjakan tugas sekolah.				
40.	Kegiatan organisasi yang saya ikuti di masyarakat membuat saya tidak memiliki waktu untuk belajar di rumah.				
41.	Kegiatan organisasi yang saya ikuti di masyarakat membuat saya memiliki banyak teman di luar teman sekolah sehingga saya bisa menanyakan pelajaran yang belum saya pahami kepada teman organisasi saya.				
42.	Menonton TV, bermain internet dan games membuat saya lupa untuk mempelajari kembali materi yang telah saya pelajari di sekolah				
43.	Internet sangat membantu saya dalam mencari materi-materi yang kurang saya fahami				

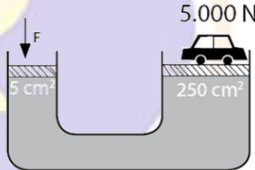


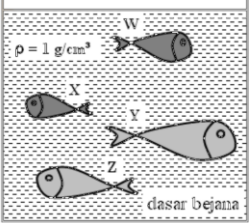
Lampiran 03

**KISI-KISI SOAL
PILIHAN GANDA BERALASAN**

Kompetensi Dasar	Indikator	No Butir/ Taksonomi					Butir Soal
		C1	C2	C3	C4	C5	
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.1 Menerapkan konsep tekanan pada zat padat dalam kehidupan sehari-hari		1				<p>Budi akan membuat pagar dari bambu, supaya bambu dapat menancap dengan mudah di tanah maka hal yang paling tepat yang bisa dilakukan Budi adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> Langsung menancapkan bambu ke tanah. Bambu dibelah menjadi beberapa bagian, kemudian bagian bawah dibuat meruncing menyerupai ujung paku lalu bambu di tanjakan ke tanah. Bambu dibelah menjadi beberapa bagian, kemudian langsung ditancapkan ke tanah. Bambu dibelah kemudian dibuat menjadi tipis lalu ditancapkan ke tanah. <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.1 Menerapkan konsep tekanan pada zat padat dalam kehidupan sehari-hari		2				<p>Andi dan Alvin membawa apel dengan berat yang sama yaitu 3 kg, Andi menggunakan tas dengan tali yang kecil sedangkan Budi menggunakan tas dengan tali yang besar. Setelah sampai di rumah Andi merasakan telapak tangannya sakit dan berbekas sedangkan Budi tidak. Faktor apakah yang yang menyebabkan telapak tangan Andi berbekas dan terasa sakit....</p> <ol style="list-style-type: none"> Massa apel Berat tas Luas permukaan tali pada tas Volume apel <p>Alasan :</p>

3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	3.8.2 Menerapkan hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan			3		<p>Sebuah paku yang ditancapkan pada kayu oleh seorang pekerja bangunan, memiliki luas penampang sebesar $0,5 \text{ cm}^2$. Jika gaya yang diberikan sebesar 4 N, besar tekanan yang diberikan oleh ujung paku terhadap kayu tersebut adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> 800 N/m^2 900 N/m^2 600 N/m^2 1000 N/m^2 <p>Alasan :</p>																				
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.2 Menerapkan hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan			4		<p>Perhatikan tabel berikut!</p> <table border="1" data-bbox="1196 651 1715 833"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Benda</th> <th>Gaya (N)</th> <th>Luas Bidang Tekanan (m^2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Besi</td> <td>42</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sepatu</td> <td>18</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kayu</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Paku</td> <td>12</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Benda yang menghasilkan tekanan terbesar sesuai dengan tabel di atas adalah ...</p> <ol style="list-style-type: none"> Besi Sepatu Kayu Paku <p>Alasan :</p>	No.	Nama Benda	Gaya (N)	Luas Bidang Tekanan (m^2)	1	Besi	42	6	2	Sepatu	18	3	3	Kayu	30	5	4	Paku	12	4
No.	Nama Benda	Gaya (N)	Luas Bidang Tekanan (m^2)																							
1	Besi	42	6																							
2	Sepatu	18	3																							
3	Kayu	30	5																							
4	Paku	12	4																							
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan	3.8.3 Menganalisis Hukum Arcimedes			5		<p>Danin melakukan sebuah percobaan dengan memasukkan 3 jenis benda ke dalam 3 bak yang sebelumnya telah diisi air dengan sama banyak, kemudian bak tersebut diberi label A, B dan C. Pada bak A Danin memasukkan seongkah es batu, pada bak B Danin memasukkan potongan besi, dan bak C Danin memasukkan potongan aluminium. Jika diketahui massa jenis air adalah 1 g/cm^3 massa jenis es $0,92 \text{ g/cm}^3$, massa jenis besi $7,09 \text{ g/cm}^3$, dan massa jenis aluminium</p>																				

angkut pada tumbuhan.					<p>2,70 g/cm³. Menurut kalian bagaimanakah posisi ketiga masing-masing benda tersebut....</p> <ol style="list-style-type: none"> Es batu terapung, besi dan alumunium tenggelam Es batu tenggelam, besi terapung dan alumunium melayang. Es batu terapung, besi tenggelam dan alumunium melayang. Es batu dan alumunium terapung sedangkan besi tenggelam. <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.3 Menerapkan Hukum Arcimedes		6		<p>Sebuah kayu dengan volume 200 cm³ dimasukkan ke dalam sebuah kolam, ternyata kayu tersebut terapung dengan sebagian kayu muncul di atas permukaan air. Jika massa jenis kayu adalah 0,8 g/cm³ dan massa jenis air adalah 1 g/cm³. Maka volume kayu yang muncul di atas permukaan air adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> 20 cm³ 30 cm³ 40 cm³ 50 cm³ <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.4 Menerapkan Hukum Pascal		7		<p>Perhatikan gambar beriku!</p>  <p>Berapa gaya minimal yang harus diberikan piston kecil yang memiliki luas 5 cm² agar mobil terangkat....</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.000 N 800 N 600 N

						d. 500 N Alasan :
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.5 Menerapkan prinsip tekanan pada udara dalam kehidupan sehari-hari.			8		Sebuah balon udara memiliki Volume 10 m^3 setelah diukur ternyata tekanan pada balon tersebut adalah sebesar 5 atm. Jika tekanan pada balon udara dinaikkan menjadi 20 atm, maka berapakah perubahan volume pada balon udara tersebut... a. $1,5 \text{ m}^3$ b. $2,5 \text{ m}^3$ c. $3,0 \text{ m}^3$ d. $4,0 \text{ m}^3$ Alasan :
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.6 Menerapkan hukum Arcimedes pada benda yang terapung, melayang, dan tenggelam di dalam air.			9		Sebuah kapal yang berlayar di laut memasuki sungai yang cukup lebar dan dalam. Jika massa jenis air laut 1.100 kg/m^3 , massa jenis air tawar 1.000 kg/m^3 . Maka perbandingan gaya Archimedes yang dialami kapal di laut dan di sungai adalah.... a. 11 : 10 b. 10 : 11 c. 121 : 100 d. 1 : 1 Alasan :
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.7 Menganalisis tekanan zat cair pada kedalaman tertentu			10		Perhatikan gambar posisi empat ekor ikan dalam bejana kaca berikut!  Jika percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s^2 , maka tekanan

tumbuhan.						<p>hidrostatik paling besar dialami oleh....</p> <ol style="list-style-type: none"> Ikan W karena paling dekat dengan permukaan air Ikan X karena bentuk badannya paling kecil Ikan Z karena posisinya yang paling jauh dengan permukaan air Ikan Y karena bentuk badannya paling besar <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.7 Menerapkan tekanan zat cair pada kedalaman tertentu			11		<p>Seseorang menyelam dengan kedalaman 3 m. massa jenis air 1000 kg/m^3, konstanta gravitasi pada tempat tersebut adalah 10 N/kg. Besar tekanan hidrostatiknya adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> 3000 30.000 40.000 50.000 <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.8 Menjelaskan prinsip tekanan pada proses kapilaritas dalam pengangkutan zat pada tumbuhan			12		<p>Salah satu ciri makhluk hidup adalah memerlukan makanan untuk kelangsungan hidupnya. Tumbuhan memerlukan air untuk kelangsungan hidupnya yang diserap oleh akar. Air diseperti oleh akar naik ke batang menuju daun diakibatkan oleh....</p> <ol style="list-style-type: none"> Akar memompa air sehingga naik ke daun Air naik melalui jaringan floem menuju daun Adanya daya kapilaritas batang Akar tumbuhan memiliki daya tembus air <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam	3.8.9 Menganalisis tekanan zat pada peredaran			13		<p>Pada suatu hari Intan mengupas sebuah apel dengan menggunakan pisau sambil menonton televisi, secara tidak sengaja tangannya teriris pisau dan mengeluarkan darah. Dari ilustrasi di atas dapat disimpulkan</p>

kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	darah manusia					<p>bahwa mengalirnya darah keluar bekerja berdasarkan prinsip...</p> <ol style="list-style-type: none"> Newton Archimedes Pascal Boyle <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.10 Menerapkan proses tekanan osmosis dalam kehidupan sehari hari	14				<p>Proses penyesaran air yang ada pada tanah oleh akar tumbuhan juga disebut dengan proses....</p> <ol style="list-style-type: none"> Difusi Osmosis Metabolisme Fotosintesis <p>Alasan :</p>
3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan.	3.8.10 Menerapkan proses tekanan osmosis dalam kehidupan sehari hari	15				<p>Ada berbagai peristiwa proses osmosis dalam kehidupan sehari-hari. Baik dalam bidang kedokteran maupun dalam bidang industri makanan. Berikut yang merupakan kegiatan sehari-hari yang berkaitan dengan proses osmosis adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> Pembuatan kopi Pembuatan teh celup Pembuatan jus buah Proses pengukusan <p>Alasan :</p>

SOAL TES HASIL BELAJAR
MATERI TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

1. Budi akan membuat pagar dari bambu, supaya bambu dapat menancap dengan mudah di tanah maka hal yang paling tepat yang bisa dilakukan Budi adalah....

- a. Langsung menancapkan bambu ke tanah.
- b. Bambu dibelah menjadi beberapa bagian, kemudian bagian bawah dibuat meruncing menyerupai ujung paku lalu bambu di tancapkan ke tanah.
- c. Bambu dibelah menjadi beberapa bagian, kemudian langsung ditancapkan ke tanah.
- d. Bambu dibelah kemudian dibuat menjadi tipis lalu ditancapkan ke tanah.

Alasan :.....

2. Andi dan Alvin membawa apel dengan berat yang sama yaitu 3 kg, Andi menggunakan tas dengan tali yang kecil sedangkan Alvin menggunakan tas dengan tali yang besar. Setelah sampai di rumah Andi merasakan telapak tangannya sakit dan berbekas sedangkan Alvin tidak. Faktor apakah yang menyebabkan telapak tangan Andi berbekas dan terasa sakit....

- a. Massa apel
- b. Berat tas
- c. Luas permukaan tali pada tas
- d. Volume apel

Alasan :.....

3. Sebuah paku yang ditancapkan pada kayu oleh seorang pekerja bangunan, memiliki luas penampang sebesar 0,5 cm². Jika gaya yang diberikan sebesar 4

N, besar tekanan yang diberikannya oleh ujung paku terhadap kayu tersebut adalah....

- a. 800 N/m²
- b. 900 N/m²
- c. 600 N/m²
- d. 1000 N/m²

Alasan :.....

4. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nama Benda	Gaya (N)	Luas Bidang Tekanan (m ²)
1	Besi	42	6
2	Sepatu	18	3
3	Kayu	30	5
4	Paku	12	4

Benda yang menghasilkan tekanan terbesar sesuai dengan tabel di atas adalah ...

- a. Besi
- b. Sepatu
- c. Kayu
- d. Paku

Alasan :.....

5. Danin melakukan sebuah percobaan dengan memasukkan 3 jenis benda ke dalam 3 bak yang sebelumnya telah diisi air dengan sama banyak, kemudian bak tersebut diberi label A, B dan C. Pada bak A Danin memasukkan seongkah es batu, pada bak B Danin memasukkan potongan besi dan bak C Danin memasukkan potongan alumunium. Jika diketahui massa jenis air adalah 1 g/cm³ massa jenis es 0,92 g/cm³, massa jenis besi 7,09 g/cm³, dan massa jenis alumunium 2,70 g/cm³. Menurut kalian bagaimanakah posisi ketiga masing-masing benda tersebut....

- a. Es batu terapung, besi dan alumunium tenggelam
- b. Es batu tenggelam, besi terapung dan alumunium melayang.

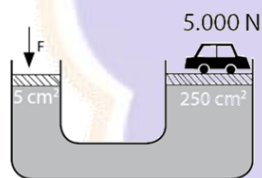
- c. Es batu terapung, besi tenggelam dan alumunium melayang.
- d. Es batu dan alumunium terapung sedangkan besi tenggelam.

Alasan :.....

6. Sebuah kayu dengan volume 200 cm^3 dimasukkan ke dalam sebuah kolam, ternyata kayu tersebut terapung dengan sebagian kayu muncul di atas permukaan air. Jika massa jenis kayu adalah $0,8 \text{ g/cm}^3$ dan massa jenis air adalah 1 g/cm^3 . Maka volume kayu yang muncul di atas permukaan air adalah....
- a. 20 cm^3
 - b. 30 cm^3
 - c. 40 cm^3
 - d. 50 cm^3

Alasan :.....

7. Perhatikan gambar berikut!



Berapa gaya minimal yang harus diberikan piston kecil yang memiliki luas 5 cm^2 agar mobil terangkat....

- a. 1.000 N
- b. 800 N
- c. 600 N
- d. 500 N

Alasan :.....

8. Sebuah balon udara memiliki Volume 10 m^3 setelah diukur ternyata tekanan pada balon tersebut adalah sebesar 5 atm. Jika tekanan pada balon udara dinaikkan menjadi 20 atm, maka

berapakah perubahan volume pada balon udara tersebut....

- a. $1,5 \text{ m}^3$
- b. $2,5 \text{ m}^3$
- c. $3,0 \text{ m}^3$
- d. $4,0 \text{ m}^3$

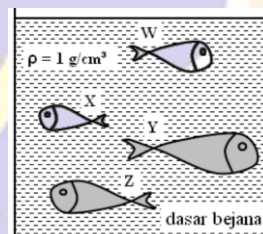
Alasan :.....

9. Sebuah kapal yang berlayar di laut memasuki sungai yang cukup lebar dan dalam. Jika massa jenis air laut 1.100 kg/m^3 , massa jenis air tawar 1.000 kg/m^3 . Maka perbandingan gaya Archimedes yang dialami kapal di laut dan di sungai adalah....

- a. 11 : 10
- b. 10 : 11
- c. 121 : 100
- d. 1 : 1

Alasan :.....

10. Perhatikan gambar posisi empat ekor ikan dalam bejana kaca berikut!



Jika percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s^2 , maka tekanan hidrostatis paling besar dialami oleh....

- a. Ikan W karena paling dekat dengan permukaan air
- b. Ikan X karena bentuk badannya paling kecil
- c. Ikan Z karena posisinya yang paling jauh dengan permukaan air
- d. Ikan Y karena bentuk badannya paling besar

Alasan :.....

11. Seseorang menyelam dengan kedalaman 3 m. massa jenis air 1000

kg/m^3 , konstanta gravitasi pada tempat tersebut adalah 10N/kg . Besar tekanan hidrostatisnya adalah....

- 3000
- 30.000
- 40.000
- 50.000

Alasan :.....

12. Salah satu ciri makhluk hidup adalah memerlukan makanan untuk kelangsungan hidupnya. Tumbuhan memerlukan air untuk kelangsungan hidupnya yang diserap oleh akar, air disepara oleh akar kemudian naik ke batang menuju daun. Peristiwa tersebut disebabkan oleh....

- Akar memompa air sehingga naik ke daun
- Air naik melalui jaringan floem menuju daun
- Adanya daya kapilaritas batang
- Akar tumbuhan memiliki daya tembus air

Alasan :.....

13. Pada suatu hari Intan mengupas sebuah apel dengan menggunakan pisau sambil menonton televisi, secara tidak sengaja tangannya teriris pisau dan mengeluarkan darah. Dari ilustrasi di atas dapat disimpulkan bahwa mengalirnya darah keluar bekerja berdasarkan prinsip...

- Newton
- Archimedes
- Pascal
- Boyle

Alasan :.....

14. Ada berbagai peristiwa proses osmosis dalam kehidupan sehari-hari. Baik dalam bidang kedokteran maupun

dalam bidang industri makanan. Berikut yang merupakan kegiatan sehari-hari yang berkaitan dengan proses osmosis adalah....

- Pembuatan kopi
- Pembuatan teh celup
- Pembuatan jus buah
- Proses pengukusan

Alasan :.....

15. Proses penyearapan air yang ada pada tanah oleh akar tumbuhan juga disebut dengan proses....

- Difusi
- Osmosis
- Metabolisme
- Fotosintesis

Alasan :.....

Lampiran 03-B

HASIL TES TINGKAT KESULITAN BELAJAR

No	Nama	Item Soal															Total	Nilai	Kategori
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Anak Agung Gede Angga Kusuma	2	3	1	1	0	0	1	0	0	2	1	1	2	3	2	19	42	Sedang
2	Aisya Putri Febriani	2	2	3	3	1	0	3	0	2	3	2	2	2	3	2	30	67	Rendah
3	Aldo Sandi Putra Kosala	2	2	3	3	2	0	3	1	2	2	1	2	1	2	2	28	62	Rendah
4	Desak Ketut Wahyundari	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	3	3	3	2	3	37	82	Rendah
5	Dewa Nyoman Adi Putra	2	2	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	3	3	3	20	44	Sedang
6	Gede Aria Adam Radiant	3	3	2	3	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	31	69	Rendah
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	2	1	3	2	1	1	1	3	1	1	0	2	2	1	1	22	49	Sedang
8	Hikam Ramadanny	3	3	1	3	2	0	1	0	1	2	2	1	0	0	0	19	42	Sedang
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra Maheswari	3	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	2	0	2	14	31	Tinggi
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	2	3	3	3	2	2	3	2	1	3	3	2	1	2	2	34	76	Rendah
11	I Made Surya Dharma Sisva Putra Narmada	3	3	2	0	0	1	1	1	1	2	0	2	2	2	0	20	44	Sedang
12	Kadek Arya Saka Rismawan	2	3	1	3	0	2	2	1	0	0	1	2	2	3	3	25	56	Sedang
13	Kadek Ayu Maeni	2	2	3	2	0	0	3	3	0	0	3	2	2	3	2	27	60	Sedang
14	Kadek Vebi Satriawan	2	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	3	3	3	19	42	Sedang
15	Kadek Suka Satia Budi	2	2	3	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	13	29	Tinggi
16	Komang Desi Cena Pratama	2	2	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	13	29	Tinggi
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	2	3	1	2	1	1	2	2	0	3	3	1	2	2	2	27	60	Sedang
18	Komang Prajna Paramitha	2	2	3	1	0	0	1	0	0	2	1	2	1	0	1	16	36	Tinggi
19	Made Premadharna Yogananda	2	2	3	3	1	0	3	0	3	0	1	1	3	1	3	26	58	Sedang
20	Ni Putu Diva Sulistyani	3	2	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1	2	3	2	23	51	Sedang
21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	3	3	1	3	0	0	2	3	0	3	3	2	2	0	3	28	62	Rendah
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	2	2	3	3	0	0	1	3	0	1	3	2	2	0	3	25	56	Sedang
23	Putu Dita Pratiwi	3	3	3	3	1	0	3	3	3	0	3	2	2	2	2	33	73	Rendah
24	Putu Nadia Indraswari	1	2	3	2	1	1	2	0	1	0	3	1	2	0	2	21	47	Sedang
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	2	2	3	1	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	1	15	33	Tinggi
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	3	1	1	3	1	1	1	3	0	3	1	0	1	0	0	19	42	Sedang
27	Putu Wirasita Pradnyani	1	1	3	2	1	0	3	2	2	3	1	1	2	2	1	25	56	Sedang
28	Afini Putri Maulina Sanudin	3	3	3	2	1	1	3	2	3	3	1	2	2	2	2	33	73	Rendah
29	Danang Rizky Deyanto Putra	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	1	12	27	Tinggi
30	Gede Adi Peramartha	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	11	24	Tinggi

31	Gede Agus Dharmawan	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	11	24	Tinggi
32	I Made Sathya Premananda	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2	2	10	22	Tinggi
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	13	29	Tinggi
34	I Wayan Adhika Vidyanta	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	11	24	Tinggi
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana Putra	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	10	22	Tinggi
36	Ida Kade Suradnyana	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	11	24	Tinggi
37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	2	2	3	3	0	0	3	3	0	0	3	2	2	2	2	27	60	Sedang
38	Kadek Adhi Wiryarsana	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	12	27	Tinggi
39	Kadek Aditya Candra Wiguna	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	2	13	29	Tinggi
40	Kadek Dwina Prayuni	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10	22	Tinggi
41	Kadek Yoga Permadi	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11	24	Tinggi
42	Kadek Yogi Satria Wardana	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	11	24	Tinggi
43	Made Senja Darma Pratiwi	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	10	22	Tinggi
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	10	22	Tinggi
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	10	22	Tinggi
46	Ni Putu Anggita Vidwina	1	2	1	3	0	0	3	0	0	0	1	0	1	2	1	15	33	Tinggi
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	1	0	3	0	0	3	0	3	1	1	3	3	1	0	0	19	42	Sedang
48	Putu Anggun Mariyana	2	2	0	0	2	0	0	3	0	0	3	2	0	0	2	16	36	Tinggi
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	3	3	2	3	1	0	3	2	2	2	3	2	2	2	2	32	71	Rendah
50	Putu Arya Darma Putra	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	2	12	27	Tinggi
51	Putu Era Pusparani	1	0	3	1	2	0	3	3	3	3	0	2	0	1	1	23	51	Sedang
52	Putu Kiara Dina Wardani	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11	24	Tinggi
53	Putu Meita Sari	1	2	0	1	1	0	1	3	0	0	3	1	1	2	0	16	36	Tinggi
54	Putu Widya Pradnya Utami	2	3	2	1	0	1	3	1	0	0	3	1	2	1	1	21	47	Sedang
55	Sarah Burns	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	0	1	0	0	15	33	Tinggi
56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	11	24	Tinggi
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	1	1	3	0	1	0	1	3	0	0	3	1	0	1	1	16	36	Tinggi
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	3	3	3	1	1	2	3	3	0	0	3	2	2	1	1	28	62	Sedang
59	Gede Endra Sarastika	3	3	3	0	0	0	3	3	0	0	3	2	1	0	0	21	47	Sedang
60	Gede Kawama Wiguna	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	1	2	1	2	36	80	Rendah
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	0	2	0	1	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1	16	36	Tinggi
62	Gusti Kadek Ari Pratama	3	2	3	0	2	0	1	1	2	2	1	1	1	0	2	21	47	Sedang
63	I Gede Puterayasa	1	1	2	0	0	1	2	3	0	0	3	0	2	0	0	15	33	Tinggi
64	Ida Ayu Suci Widiani	1	0	2	1	0	0	0	2	1	1	1	3	2	1	1	16	36	Tinggi
65	Indra Wahyudi	1	1	1	3	0	0	2	3	0	0	2	3	1	1	1	19	42	Sedang

66	Kadek Bagus Raditya Saputra	2	3	2	1	2	0	3	1	1	3	2	1	0	1	1	23	51	Sedang
67	Kadek Feby Dwiyanti	3	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	36	Tinggi
68	Ketut Ayu Aryani	1	3	2	3	1	2	0	2	1	3	0	1	1	1	0	21	47	Sedang
69	Ketut Febrian Astrawinata	3	3	3	0	2	0	3	3	0	0	3	1	2	1	0	24	53	Sedang
70	Komang Agus Aditya	3	3	3	0	1	0	3	3	0	0	2	1	2	0	0	21	47	Sedang
71	Komang Desi Widiastiti	1	1	3	0	1	0	3	3	0	0	3	1	2	0	0	18	40	Tinggi
72	Luh Putu May Cantika Putri	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	0	18	40	Tinggi
73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	3	3	3	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	1	18	40	Tinggi
74	Ni Nyoman Putri Andini	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	36	80	Rendah
75	Nyoman Arya Sista Dewi	1	1	1	1	2	0	1	3	0	0	3	1	1	0	0	15	33	Tinggi
76	Putu Angelina Jessica Putri	2	2	0	1	2	0	1	3	0	0	3	2	1	0	1	18	40	Tinggi
77	Putu Desta Pratama	3	3	3	0	1	0	3	3	0	0	3	2	1	0	0	22	49	Sedang
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	2	1	0	0	1	1	1	3	0	0	3	2	1	0	0	15	33	Tinggi
79	Putu Sintya Febriyani	1	1	1	1	2	0	0	3	0	0	3	1	1	0	1	15	33	Tinggi
80	Putu Tirta Sutama	1	2	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0	15	33	Tinggi
81	Putu Wulandewi	3	3	3	0	1	1	3	3	0	0	3	1	1	0	0	22	49	Sedang
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	3	2	1	0	1	0	2	0	1	3	1	2	2	0	2	20	44	Sedang
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana Putra	1	0	0	0	2	1	1	1	0	2	0	0	1	2	2	13	29	Tinggi
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	3	3	3	1	2	1	2	3	3	1	3	2	3	2	2	34	76	Rendah
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	2	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	3	2	0	2	15	33	Tinggi
86	Gede Arta Yoga Pramana	1	2	1	1	1	1	1	0	0	2	2	2	2	1	2	19	42	Sedang
87	Gede Bayu Byana Pramana	1	1	2	0	0	2	1	1	3	1	1	1	0	0	1	15	33	Tinggi
88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	3	2	1	1	0	1	0	0	2	2	3	2	0	1	0	18	40	Tinggi
89	I Gede Rama Aditya	2	2	2	2	0	1	1	1	1	2	1	1	2	0	1	19	42	Sedang
90	I Gede Teguh Suri Artawan	2	1	0	0	0	1	0	1	2	2	1	3	1	1	2	17	38	Tinggi
91	Kadek Angga Dwi Prasetya	1	1	0	1	1	0	0	1	1	2	1	2	2	1	1	15	33	Tinggi
92	Kadek Lina Purniawati	2	1	2	1	1	2	1	0	2	1	1	0	1	1	2	18	40	Tinggi
93	Kadek Tri	1	0	2	2	1	1	2	2	1	3	2	2	0	2	2	23	51	Sedang
94	Kadek Tya Suartini	1	1	0	1	0	1	0	3	0	1	1	2	0	0	1	12	27	Tinggi
95	Komang Andika Purna Wirawan	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	11	24	Tinggi
96	Komang Dwiyanti	1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	0	1	1	1	1	12	27	Tinggi
97	Komang Novi Suwastini	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	11	24	Tinggi
98	Komang Yeni Fridayanti	2	1	3	2	0	0	0	1	3	1	3	2	3	0	2	23	51	Sedang
99	Made Dwi Angga Margasira	2	2	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	3	0	1	14	31	Tinggi
100	Made Yudi Arimbawa	3	3	3	1	2	1	1	3	2	3	2	2	2	2	3	33	73	Rendah

101	Ni Ketut Naka Savitri	1	2	2	2	1	1	1	2	1	3	2	3	0	2	2	25	56	Sedang
102	Putu Ana Mirella Mulder	1	1	0	1	0	1	0	3	0	1	1	1	0	0	2	12	27	Tinggi
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	12	27	Tinggi
104	Putu Bayu Praditya	1	2	0	1	2	0	2	2	1	0	0	2	0	0	1	14	31	Tinggi
105	Putu Dina Yanti	2	2	0	0	1	1	1	0	1	1	2	2	1	2	1	17	38	Tinggi
106	Putu Eka Saputra	2	3	0	1	1	1	1	2	1	3	0	3	1	1	2	22	49	Sedang
107	Putu Puji Astiti	1	2	1	0	1	3	0	1	1	1	0	1	0	0	2	14	31	Tinggi
108	Anak Agung Ayu Astini	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2	13	29	Tinggi
109	Dewa Gede Satria Adinata	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	10	22	Tinggi
110	Dion Valentino	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	29	Tinggi
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	3	2	1	1	1	1	2	3	0	0	3	1	1	0	0	19	42	Sedang
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai Wicaksana	1	1	1	1	0	1	1	3	0	0	3	2	2	2	1	19	42	Sedang
113	I Kadek Angga Pramana Putra	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	11	24	Tinggi
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3	2	3	12	27	Tinggi
115	Kadek Ayu Wahyuni	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	10	22	Tinggi
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	2	12	27	Tinggi
117	Kadek Marta Yunita	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11	24	Tinggi
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	2	10	22	Tinggi
119	Kadek Nova Wardana	2	2	3	1	1	1	1	0	1	2	1	0	1	1	1	18	40	Tinggi
120	Kadek Yuda Arta Sedana	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	2	2	2	14	31	Tinggi
121	Komang Tria Amanda	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	12	27	Tinggi
122	Ni Ketut Febri Mirayani	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	10	22	Tinggi
123	Made Darma Krisaryawan	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	11	24	Tinggi
124	Made Wira Kayana Dewi	2	3	3	1	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	2	35	78	Rendah
125	Nia Arinda Permata Dewi	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	10	22	Tinggi
126	Nyoman Mangurah Gowe	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	3	0	0	1	1	11	24	Tinggi
127	Putu Agus Merta Prinsendam	2	1	1	0	1	1	3	2	1	3	2	0	0	0	1	18	40	Tinggi
128	Putu Amanda Meyliana Putri	0	1	1	1	3	1	0	0	2	0	3	2	2	2	1	19	42	Sedang
129	Putu Apriliani	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	12	27	Tinggi
130	Putu Lusi Komala Dewi	1	1	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	12	27	Tinggi
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	10	22	Tinggi
132	Roy Aditya Kurniawan	3	3	3	0	1	1	1	3	0	0	3	2	0	2	1	23	51	Sedang
133	Desak Made Kusuma Dewi	1	2	1	1	0	0	0	3	0	0	3	1	1	2	1	16	36	Tinggi
134	Desak Putu Putri Susanti	3	2	1	1	1	0	1	1	2	2	1	2	3	2	2	24	53	Sedang
135	Kadek Bayu Wardana	1	1	1	0	2	1	1	2	2	3	2	3	1	2	1	23	51	Sedang

136	Gede Ari Pratama	0	0	2	1	0	0	1	0	0	3	3	3	0	3	2	18	40	Tinggi
137	Gede Eka Aditya Saputra	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	2	1	3	25	56	Sedang
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	1	2	3	1	0	1	2	0	0	3	2	3	2	2	0	22	49	Sedang
139	Gusti Ayu Putu Agustini	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	10	22	Tinggi
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	13	29	Tinggi
141	Ida Ayu Radha Paramitha	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	3	3	15	33	Tinggi
142	Kadek Indira Permadani	2	2	1	1	0	0	0	3	0	0	3	1	1	2	2	18	40	Tinggi
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	3	2	13	29	Tinggi
144	Kadek Sintya Febryanti	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	1	11	24	Tinggi
145	Ketut Apsari Natalia	2	2	1	0	2	1	0	1	0	1	0	1	2	2	1	16	36	Tinggi
146	Komang Ayu Cahyani	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	13	29	Tinggi
147	Komang Edi Saputra	1	1	2	0	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	13	29	Tinggi
148	Luh Putu Dwi Astuti	0	2	1	1	2	1	2	1	2	3	3	3	2	3	3	29	64	Rendah
149	Made Suputra Sena	2	2	1	1	2	1	1	0	1	3	2	3	2	2	2	25	56	Sedang
150	Muhammad Zakki Syah Putro	2	1	0	0	2	1	1	2	0	0	0	2	1	2	1	15	33	Tinggi
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	10	22	Tinggi
152	Pande Komang Anggadika	2	1	0	0	2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	29	Tinggi
153	Putri Lovita Inriasih	1	2	0	0	0	3	1	1	2	2	2	3	1	1	1	20	44	Sedang
154	Putu Ica Sri Apriliani	1	0	1	1	1	0	0	1	2	1	3	3	1	1	2	18	40	Tinggi
155	Putu Rossi Priadnyana	1	1	0	1	2	0	0	1	0	2	1	1	2	2	2	16	36	Tinggi
156	Putu Suryadana	2	1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	1	2	1	1	17	38	Tinggi
157	Dewa Made Sedana	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	1	14	31	Tinggi
158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	2	3	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	15	33	Tinggi
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	12	27	Tinggi
160	I Dewa Gede Erwin Bajra Ariwibawa	2	3	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	15	33	Tinggi
161	Ida Ayu Kade Riasuti	2	2	1	0	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	19	42	Tinggi
162	Kadek Vika Tirtayani	2	3	3	1	1	0	1	2	1	1	1	3	1	2	2	24	53	Sedang
163	Ketut Eni Asrini	1	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	12	27	Tinggi
164	Komang Tri Ariani Sentari	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	13	29	Tinggi
165	Komang Widi Suryanatha	2	2	2	0	2	1	2	2	1	1	3	3	0	2	2	25	56	Sedang
166	Luh Sri Widia Pratiwi	1	0	3	0	1	2	0	2	3	1	1	2	1	3	2	22	49	Sedang
167	Made Ardana Yasa	1	2	1	1	1	1	1	0	1	2	0	3	2	1	0	17	38	Tinggi
168	Naomi Tri Warastuti	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	31	Tinggi
169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	2	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	2	13	29	Tinggi
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	2	3	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	2	15	33	Tinggi

171	Putu Adit Widia Dharma	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	11	24	Tinggi
172	Putu Anggie Antari	2	2	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	24	Tinggi
173	Putu Arya Devandra Winata	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	2	16	36	Tinggi
174	Putu Arya Supangkat	1	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	2	3	15	33	Tinggi
175	Putu Indra Sastrawan	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	13	29	Tinggi
176	Putu Justine Arya Putra	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	12	27	Tinggi
177	Putu Manda Yastini	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	3	13	29	Tinggi
178	Putu Widiani	1	3	1	2	1	0	1	1	1	2	1	2	3	2	2	23	51	Sedang
179	Gede Egi Mahadinata	1	1	2	0	2	0	1	0	1	1	1	2	0	1	1	14	31	Tinggi
180	Gede Ivan Arista	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	12	27	Tinggi
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	0	3	15	33	Tinggi
182	Gusti Made Soma Wirayani	2	2	1	0	2	2	1	1	0	0	0	2	3	1	0	17	38	Tinggi
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	2	2	3	1	1	1	2	0	1	3	3	3	1	2	2	27	60	Sedang
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	15	33	Tinggi
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	1	2	0	0	2	0	1	3	0	0	3	2	2	2	1	19	42	Sedang
186	Kadek Kevin Darmadi	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	3	2	1	1	1	16	36	Tinggi
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	13	29	Tinggi
188	Kadek Sunariasih	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0	3	2	1	1	1	16	36	Tinggi
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	13	29	Tinggi
190	Ketut Sumerta	2	1	1	1	2	2	0	1	0	0	0	2	0	1	1	14	31	Tinggi
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	2	2	1	1	1	0	2	0	2	2	1	2	3	3	2	24	53	Sedang
192	Komang Adi Wirawan	2	2	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	12	27	Tinggi
193	Komang Dodi Widiarta	1	1	3	1	0	0	1	3	0	0	3	2	0	1	2	18	40	Tinggi
194	Komang Riska Pujiyanti	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	3	1	2	15	33	Tinggi
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	1	1	0	1	0	0	1	0	3	0	0	1	2	1	1	12	27	Tinggi
196	Made Dipta Hitawasana	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1	11	24	Tinggi
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahya	2	2	1	2	0	1	2	0	2	3	2	2	2	1	2	24	53	Sedang
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	1	1	1	0	1	0	1	3	0	0	3	2	0	2	1	16	36	Tinggi
199	Putu Dimas Saputra	1	1	2	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	27	Tinggi
200	Putu Kajeng Fibriani	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	3	14	31	Tinggi
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	1	3	3	1	1	0	2	1	1	3	1	2	3	2	2	26	58	Sedang
202	Putu Satriadi	1	1	0	1	2	0	0	0	2	0	0	1	0	2	2	12	27	Tinggi
203	Putu Sri Puspa Yeni	1	1	1	1	2	0	1	3	0	0	3	2	1	1	2	19	42	Tinggi
204	Aida Maharani Wulandari Ardiansyah	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	2	16	36	Tinggi
205	Desak Putu Widia Agustini	2	2	3	2	0	1	1	0	1	3	2	2	2	2	2	25	56	Sedang

206	Dewa Gede Abimantra Putra	1	1	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	2	1	1	11	24	Tinggi
207	Dewa Putu Maha Yogi	2	1	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	1	11	24	Tinggi
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	1	3	2	2	2	26	58	Sedang
209	Gede Eka Budi Saputra	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	10	22	Tinggi
210	Gede Kevin Aditya	1	2	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	2	16	36	Tinggi
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	1	2	1	1	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	33	Tinggi
212	Gusti Ayu Ketut Suryani	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	11	24	Tinggi
213	Gusti Ayu Vina Safitri	1	1	2	1	0	0	1	0	3	0	0	2	2	0	0	13	29	Tinggi
214	Gusti Kadek Pujayani	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	1	2	11	24	Tinggi
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	2	2	3	2	1	1	2	0	2	3	2	2	2	1	1	26	58	Sedang
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	1	1	0	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	2	1	11	24	Tinggi
217	Kadek Budiarta	1	1	3	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	1	14	31	Tinggi
218	Kadek Darmawan	1	3	3	2	0	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2	26	58	Sedang
219	Kadek Desy Sudarti	1	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	10	22	Tinggi
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	11	24	Tinggi
221	Kadek Dwi Pratiwi	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	13	29	Tinggi
222	Kadek Yudi Pradana	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	10	22	Tinggi
223	Komang Adi Surya Pratama	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	1	0	1	2	12	27	Tinggi
224	Komang Ferdy Andika	1	2	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1	1	1	11	24	Tinggi
225	Komang Galang Aris Kusuma	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	12	27	Tinggi
226	Luh Putu Rewa Damayanti	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	11	24	Tinggi
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	1	2	1	1	2	0	1	0	1	1	1	2	1	1	0	15	33	Tinggi
228	Abraham Andy Febrian	1	2	2	0	1	2	3	3	1	3	1	3	1	1	2	26	58	Sedang
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	1	1	0	1	2	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	11	24	Tinggi
230	Dewa Putu Adi Gunawan	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	3	14	31	Tinggi
231	Gede Apriliyan	2	2	1	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	15	33	Tinggi
232	Gede Arya Krisnawan	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	12	27	Tinggi
233	Gede Murtika Saputra	1	1	1	0	0	2	2	1	2	1	1	0	1	1	1	15	33	Tinggi
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya Pardana	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	11	24	Tinggi
235	Gusti Ayu Anggun	1	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	2	1	2	22	49	Sedang
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	2	1	1	0	1	0	2	2	2	1	3	1	0	2	1	19	42	Sedang
237	I Gede Brillant Krsna Pamardi	1	2	0	0	1	3	0	1	1	1	0	1	1	1	1	14	31	Tinggi
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	1	2	1	1	1	0	2	3	1	3	0	2	2	1	3	23	51	Sedang
239	Kadek Ana Dirga Adinata	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	10	22	Tinggi
240	Kadek Widi Pratama	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1	15	33	Tinggi

241	Kadek Yudi Arisastrawan	1	1	0	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	12	27	Tinggi
242	Ketut Agus Adi Putra	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	11	24	Tinggi
243	Ketut Roy Pranata Putra	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	11	24	Tinggi
244	Komang Devi Cahyani	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	3	2	13	29	Tinggi
245	Komang Juniastini	1	2	0	1	0	3	2	0	0	0	0	2	1	0	1	13	29	Tinggi
246	Komang Prama Krisnayadi	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	13	29	Tinggi
247	Luh Putu Purnama Dewi	1	0	3	1	1	1	1	0	0	1	1	2	3	2	2	19	42	Sedang
248	Made Dwiki Mariawan	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11	24	Tinggi
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	1	2	3	1	1	1	2	3	1	3	0	2	2	1	3	26	58	Sedang
250	Ni Kadek Widhi Putriani	1	1	1	1	2	2	0	1	0	1	0	0	1	2	2	15	33	Tinggi
251	Putri Sasdya Utami	1	1	1	2	1	1	0	1	3	1	3	2	3	2	2	24	53	Sedang
252	Gede England Bisma Saputra	2	2	0	3	0	0	1	1	1	1	2	2	3	2	2	22	49	Sedang
253	Gede Fian Juliandika	1	1	0	1	1	2	0	1	0	0	1	1	0	3	0	12	27	Tinggi
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	2	12	27	Tinggi
255	Gusti Komang Satria Putra	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	15	33	Tinggi
256	Gusti Komang Adnyana	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	1	1	10	22	Tinggi
257	Gusti Putu Adi Indrawan	1	3	1	1	1	1	2	0	3	3	0	1	1	1	1	20	44	Sedang
258	Gusti Putu Agus Suitama	1	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	2	0	1	11	24	Tinggi
259	Gusti Putu Darma Yasa	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	2	2	13	29	Tinggi
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	31	Tinggi
261	I Gede Agus Sukerawan	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	1	2	2	13	29	Tinggi
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	2	1	1	1	1	0	1	3	3	2	1	1	1	1	20	44	Sedang
263	Kadek Agus Rama Widiada	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	16	36	Tinggi
264	Ketut Panji Sri Lestari	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	2	0	2	1	2	20	44	Sedang
265	Ketut Tresna Juniawan	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	2	11	24	Tinggi
266	Komang Sumertayasa	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	15	33	Tinggi
267	Komang Tri Utami Yanti	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	11	24	Tinggi
268	Komang Veni Opitarini	1	1	2	1	1	0	1	2	1	1	3	0	2	1	1	18	40	Tinggi
269	Made Martha Thalia Sukmawan	1	1	1	0	2	2	0	1	2	2	2	2	0	1	0	17	38	Tinggi
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	1	1	1	1	1	0	1	2	3	3	1	1	0	1	2	19	42	Sedang
271	Putu Gatot Widhia Utama	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	12	27	Tinggi
272	Putu Sri Ratnawati	1	0	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	27	Tinggi
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	2	0	1	1	2	12	27	Tinggi
274	Putu Vivi Amelia	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	2	1	11	24	Tinggi
275	Rizky Valeryan	2	1	1	1	0	2	0	1	1	1	0	2	2	1	1	16	36	Tinggi

Σ Rendah	15
Σ Sedang	73
Σ Tinggi	187
% Rendah	5.45
% Sedang	26.55
% Tinggi	68.00



LAMPIRAN 03-C

HASIL DATA TINGKAT KESULITAN BELAJAR SETIAP INDIKATOR

No	Nama	Indikator 1		SI	SP	Rata-Rata	Indikator 2		SI	SP	Rata-Rata
		1	2				3	4			
1	Anak Agung Gede Angga K	2	3	6	5	2.50	1	1	6	2	1.00
2	Aisya Putri Febriani	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
3	Aldo Sandi Putra Kosala	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
4	Desak Ketut Wahyundari	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
5	Dewa Nyoman Adi Putra	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
6	Gede Aria Adam Radiant	3	3	6	6	3.00	2	3	6	5	2.50
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	2	1	6	3	1.50	3	2	6	5	2.50
8	Hikam Ramadanny	3	3	6	6	3.00	1	3	6	4	2.00
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra M	3	1	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	2	3	6	5	2.50	3	3	6	6	3.00
11	I Made Surya Dharma Siswa Putra N	3	3	6	6	3.00	2	0	6	2	1.00
12	Kadek Arya Saka Rismawan	2	3	6	5	2.50	1	3	6	4	2.00
13	Kadek Ayu Maeni	2	2	6	4	2.00	3	2	6	5	2.50
14	Kadek Vebi Satriawan	2	2	6	4	2.00	0	1	6	1	0.50
15	Kadek Suka Satia Budi	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
16	Komang Desi Cena Pratama	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	2	3	6	5	2.50	1	2	6	3	1.50
18	Komang Prajna Paramitha	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
19	Made Premadharmha Yogananda	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
20	Ni Putu Diva Sulistyani	3	2	6	5	2.50	3	1	6	4	2.00
21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	3	3	6	6	3.00	1	3	6	4	2.00
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
23	Putu Dita Pratiwi	3	3	6	6	3.00	3	3	6	6	3.00
24	Putu Nadia Indraswari	1	2	6	3	1.50	3	2	6	5	2.50
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	3	1	6	4	2.00	1	3	6	4	2.00
27	Putu Wirasita Pradnyani	1	1	6	2	1.00	3	2	6	5	2.50
28	Afini Putri Maulina Sanudin	3	3	6	6	3.00	3	2	6	5	2.50

29	Danang Rizky Deyanto Putra	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
30	Gede Adi Peramartha	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
31	Gede Agus Dharmawan	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
32	I Made Sathya Premananda	1	0	6	1	0.50	1	0	6	1	0.50
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
34	I Wayan Adhika Vidyanta	1	2	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana P	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
36	Ida Kade Suradnyana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	2	2	6	4	2.00	3	3	6	6	3.00
38	Kadek Adhi Wiryarsana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
39	Kadek Aditya Candra Wiguna	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
40	Kadek Dwina Prayuni	1	0	6	1	0.50	1	1	6	2	1.00
41	Kadek Yoga Permadi	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
42	Kadek Yogi Satria Wardana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
43	Made Senja Darma Pratiwi	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	1	0	6	1	0.50	1	1	6	2	1.00
46	Ni Putu Anggita Vidwina	1	2	6	3	1.50	1	3	6	4	2.00
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	1	0	6	1	0.50	3	0	6	3	1.50
48	Putu Anggun Mariyana	2	2	6	4	2.00	0	0	6	0	0.00
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	3	3	6	6	3.00	2	3	6	5	2.50
50	Putu Arya Darma Putra	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
51	Putu Era Pusparani	1	0	6	1	0.50	3	1	6	4	2.00
52	Putu Kiara Dina Wardani	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
53	Putu Meita Sari	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
54	Putu Widya Pradnya Utami	2	3	6	5	2.50	2	1	6	3	1.50
55	Sarah Burns	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	1	1	6	2	1.00	3	0	6	3	1.50
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	3	3	6	6	3.00	3	1	6	4	2.00
59	Gede Endra Sarastika	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
60	Gede Kawama Wiguna	3	3	6	6	3.00	3	3	6	6	3.00
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	0	2	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
62	Gusti Kadek Ari Pratama	3	2	6	5	2.50	3	0	6	3	1.50
63	I Gede Puterayasa	1	1	6	2	1.00	2	0	6	2	1.00

64	Ida Ayu Suci Widiani	1	0	6	1	0.50	2	1	6	3	1.50
65	Indra Wahyudi	1	1	6	2	1.00	1	3	6	4	2.00
66	Kadek Bagus Raditya Saputra	2	3	6	5	2.50	2	1	6	3	1.50
67	Kadek Feby Dwiyanti	3	1	6	4	2.00	1	2	6	3	1.50
68	Ketut Ayu Aryani	1	3	6	4	2.00	2	3	6	5	2.50
69	Ketut Febrian Astrawinata	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
70	Komang Agus Aditya	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
71	Komang Desi Widiastiti	1	1	6	2	1.00	3	0	6	3	1.50
72	Luh Putu May Cantika Putri	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	3	3	6	6	3.00	3	1	6	4	2.00
74	Ni Nyoman Putri Andini	3	3	6	6	3.00	3	2	6	5	2.50
75	Nyoman Arya Sista Dewi	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
76	Putu Angelina Jessica Putri	2	2	6	4	2.00	0	1	6	1	0.50
77	Putu Desta Pratama	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	2	1	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
79	Putu Sintya Febriyani	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
80	Putu Tirta Sutarna	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
81	Putu Wulandewi	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	3	2	6	5	2.50	1	0	6	1	0.50
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana P	1	0	6	1	0.50	0	0	6	0	0.00
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	3	3	6	6	3.00	3	1	6	4	2.00
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	2	1	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
86	Gede Arta Yoga Pramana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
87	Gede Bayu Byana Pramana	1	1	6	2	1.00	2	0	6	2	1.00
88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	3	2	6	5	2.50	1	1	6	2	1.00
89	I Gede Rama Aditya	2	2	6	4	2.00	2	2	6	4	2.00
90	I Gede Teguh Suri Artawan	2	1	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
91	Kadek Angga Dwi Prasetya	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
92	Kadek Lina Purniawati	2	1	6	3	1.50	2	1	6	3	1.50
93	Kadek Tri	1	0	6	1	0.50	2	2	6	4	2.00
94	Kadek Tya Suartini	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
95	Komang Andika Purna Wirawan	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
96	Komang Dwiyanti	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
97	Komang Novi Suwastini	2	1	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
98	Komang Yeni Fridayanti	2	1	6	3	1.50	3	2	6	5	2.50

99	Made Dwi Angga Margasira	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
100	Made Yudi Arimbawa	3	3	6	6	3.00	3	1	6	4	2.00
101	Ni Ketut Naka Savitri	1	2	6	3	1.50	2	2	6	4	2.00
102	Putu Ana Mirella Mulder	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	1	2	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
104	Putu Bayu Praditya	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
105	Putu Dina Yanti	2	2	6	4	2.00	0	0	6	0	0.00
106	Putu Eka Saputra	2	3	6	5	2.50	0	1	6	1	0.50
107	Putu Puji Astiti	1	2	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
108	Anak Agung Ayu Astini	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
109	Dewa Gede Satria Adinata	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
110	Dion Valentino	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	3	2	6	5	2.50	1	1	6	2	1.00
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai W	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
113	I Kadek Angga Pramana Putra	2	2	6	4	2.00	0	0	6	0	0.00
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	1	0	6	1	0.50	0	1	6	1	0.50
115	Kadek Ayu Wahyuni	1	2	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
117	Kadek Marta Yunita	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	3	0	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
119	Kadek Nova Wardana	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
120	Kadek Yuda Arta Sedana	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
121	Komang Tria Amanda	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
122	Ni Ketut Febri Mirayani	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
123	Made Darma Krisaryawan	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
124	Made Wira Kayana Dewi	2	3	6	5	2.50	3	1	6	4	2.00
125	Nia Arinda Permata Dewi	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
126	Nyoman Mangurah Gowe	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
127	Putu Agus Merta Prinsendam	2	1	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
128	Putu Amanda Meyliana Putri	0	1	6	1	0.50	1	1	6	2	1.00
129	Putu Apriliani	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
130	Putu Lusi Komala Dewi	1	1	6	2	1.00	3	1	6	4	2.00
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
132	Roy Aditya Kurniawan	3	3	6	6	3.00	3	0	6	3	1.50
133	Desak Made Kusuma Dewi	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00

134	Desak Putu Putri Susanti	3	2	6	5	2.50	1	1	6	2	1.00
135	Kadek Bayu Wardana	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
136	Gede Ari Pratama	0	0	6	0	0.00	2	1	6	3	1.50
137	Gede Eka Aditya Saputra	2	1	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	1	2	6	3	1.50	3	1	6	4	2.00
139	Gusti Ayu Putu Agustini	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
141	Ida Ayu Radha Paramitha	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
142	Kadek Indira Permadani	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
144	Kadek Sintya Febryanti	1	0	6	1	0.50	0	1	6	1	0.50
145	Ketut Apsari Natalia	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
146	Komang Ayu Cahyani	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
147	Komang Edi Saputra	1	1	6	2	1.00	2	0	6	2	1.00
148	Luh Putu Dwi Astuti	0	2	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
149	Made Suputra Sena	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
150	Muhammad Zakki Syah Putro	2	1	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	2	2	6	4	2.00	0	0	6	0	0.00
152	Pande Komang Anggadika	2	1	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
153	Putri Lovita Inriasih	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
154	Putu Ica Sri Apriliani	1	0	6	1	0.50	1	1	6	2	1.00
155	Putu Rossi Priadnyana	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
156	Putu Suryadana	2	1	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
157	Dewa Made Sedana	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	2	3	6	5	2.50	1	1	6	2	1.00
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	2	1	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
160	I Dewa Gede Erwin Bajra A	2	3	6	5	2.50	0	1	6	1	0.50
161	Ida Ayu Kade Riastuti	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
162	Kadek Vika Tirtayani	2	3	6	5	2.50	3	1	6	4	2.00
163	Ketut Eni Asrini	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
164	Komang Tri Ariani Sentari	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
165	Komang Widi Suryanatha	2	2	6	4	2.00	2	0	6	2	1.00
166	Luh Sri Widia Pratiwi	1	0	6	1	0.50	3	0	6	3	1.50
167	Made Ardana Yasa	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
168	Naomi Tri Warastuti	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00

169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	2	3	6	5	2.50	1	0	6	1	0.50
171	Putu Adit Widia Dharma	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
172	Putu Anggie Antari	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
173	Putu Arya Devandra Winata	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
174	Putu Arya Supangkat	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
175	Putu Indra Sastrawan	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
176	Putu Justine Arya Putra	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
177	Putu Manda Yastini	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
178	Putu Widiani	1	3	6	4	2.00	1	2	6	3	1.50
179	Gede Egi Mahadinata	1	1	6	2	1.00	2	0	6	2	1.00
180	Gede Ivan Arista	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
182	Gusti Made Soma Wirayani	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	2	2	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
186	Kadek Kevin Darmadi	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
188	Kadek Sunariasih	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
190	Ketut Sumerta	2	1	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
192	Komang Adi Wirawan	2	2	6	4	2.00	0	1	6	1	0.50
193	Komang Dodi Widiarta	1	1	6	2	1.00	3	1	6	4	2.00
194	Komang Riska Pujiyanti	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
196	Made Dipta Hitawasana	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahy	2	2	6	4	2.00	1	2	6	3	1.50
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
199	Putu Dimas Saputra	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
200	Putu Kajeng Fibriani	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	1	3	6	4	2.00	3	1	6	4	2.00
202	Putu Satriadi	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
203	Putu Sri Puspa Yeni	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00

204	Aida Maharani Wulandari A1	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
205	Desak Putu Widia Agustini	2	2	6	4	2.00	3	2	6	5	2.50
206	Dewa Gede Abimantra Putra	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
207	Dewa Putu Maha Yogi	2	1	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	1	1	6	2	1.00	2	2	6	4	2.00
209	Gede Eka Budi Saputra	2	2	6	4	2.00	0	0	6	0	0.00
210	Gede Kevin Aditya	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
212	Gusti Ayu Ketut Suryani	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
213	Gusti Ayu Vina Safitri	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
214	Gusti Kadek Pujayani	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	2	2	6	4	2.00	3	2	6	5	2.50
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
217	Kadek Budiarta	1	1	6	2	1.00	3	1	6	4	2.00
218	Kadek Darmawan	1	3	6	4	2.00	3	2	6	5	2.50
219	Kadek Desy Sudarti	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
221	Kadek Dwi Pratiwi	1	2	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
222	Kadek Yudi Pradana	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
223	Komang Adi Surya Pratama	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
224	Komang Ferdy Andika	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
225	Komang Galang Aris Kusuma	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
226	Luh Putu Rewa Damayanti	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
228	Abraham Andy Febrian	1	2	6	3	1.50	2	0	6	2	1.00
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
230	Dewa Putu Adi Gunawan	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
231	Gede Apriliyan	2	2	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
232	Gede Arya Krisnawan	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
233	Gede Murtika Saputra	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya P	2	2	6	4	2.00	0	1	6	1	0.50
235	Gusti Ayu Anggun	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	2	1	6	3	1.50	1	0	6	1	0.50
237	I Gede Brilliant Krsna Pamardi	1	2	6	3	1.50	0	0	6	0	0.00
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00

239	Kadek Ana Dirga Adinata	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
240	Kadek Widi Pratama	1	0	6	1	0.50	0	1	6	1	0.50
241	Kadek Yudi Arisastrawan	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
242	Ketut Agus Adi Putra	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
243	Ketut Roy Pranata Putra	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
244	Komang Devi Cahyani	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
245	Komang Juniastini	1	2	6	3	1.50	0	1	6	1	0.50
246	Komang Prama Krisnayadi	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
247	Luh Putu Purnama Dewi	1	0	6	1	0.50	3	1	6	4	2.00
248	Made Dwiki Mariawan	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	1	2	6	3	1.50	3	1	6	4	2.00
250	Ni Kadek Widhi Putriani	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
251	Putri Sasdya Utami	1	1	6	2	1.00	1	2	6	3	1.50
252	Gede England Bisma Saputra	2	2	6	4	2.00	0	3	6	3	1.50
253	Gede Fian Juliandika	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
255	Gusti Komang Satria Putra	2	2	6	4	2.00	1	0	6	1	0.50
256	Gusti Komang Adnyana	1	1	6	2	1.00	0	0	6	0	0.00
257	Gusti Putu Adi Indrawan	1	3	6	4	2.00	1	1	6	2	1.00
258	Gusti Putu Agus Suitama	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
259	Gusti Putu Darma Yasa	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
261	I Gede Agus Sukerawan	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	2	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
263	Kadek Agus Rama Widiada	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
264	Ketut Panji Sri Lestari	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
265	Ketut Tresna Juniawan	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
266	Komang Sumertayasa	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
267	Komang Tri Utami Yanti	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
268	Komang Veni Opitarini	1	1	6	2	1.00	2	1	6	3	1.50
269	Made Martha Thalia Sukmawan	1	1	6	2	1.00	1	0	6	1	0.50
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	1	1	6	2	1.00	1	1	6	2	1.00
271	Putu Gatot Widhia Utama	1	1	6	2	1.00	0	1	6	1	0.50
272	Putu Sri Ratnawati	1	0	6	1	0.50	1	0	6	1	0.50
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	1	0	6	1	0.50	0	0	6	0	0.00

274	Putu Vivi Amelia	1	0	6	1	0.50	1	1	6	2	1.00
275	Rizky Valeryan	2	1	6	3	1.50	1	1	6	2	1.00
Total (Σ)		404	430	1650	834	417	335	255	1650	590	295
Persentase Kesulitan Per-Indikator		49.45					64.24				
Kategori		Cukup Sulit					Sulit				

No	Nama	Indikator 3		SI	SP	Rata-Rata	Indikator 4	SI	SP	Rata-Rata
		5	6							
1	Anak Agung Gede Angga K	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
2	Aisya Putri Febriani	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
3	Aldo Sandi Putra Kosala	2	0	6	2	0.00	3	3	3	3.00
4	Desak Ketut Wahyundari	2	3	6	5	3.00	3	3	3	3.00
5	Dewa Nyoman Adi Putra	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
6	Gede Aria Adam Radiant	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
8	Hikam Ramadanny	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra M	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	2	2	6	4	2.00	3	3	3	3.00
11	I Made Surya Dharma Siswa Putra N	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
12	Kadek Arya Saka Rismawan	0	2	6	2	2.00	2	3	2	2.00
13	Kadek Ayu Maeni	0	0	6	0	0.00	3	3	3	3.00
14	Kadek Vebi Satriawan	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
15	Kadek Suka Satia Budi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
16	Komang Desi Cena Pratama	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00

18	Komang Prajna Paramitha	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
19	Made Premadharma Yogananda	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
20	Ni Putu Diva Sulistyani	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
23	Putu Dita Pratiwi	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
24	Putu Nadia Indraswari	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
27	Putu Wirasita Pradnyani	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
28	Afini Putri Maulina Sanudin	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
29	Danang Rizky Deyanto Putra	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
30	Gede Adi Peramartha	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
31	Gede Agus Dharmawan	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
32	I Made Sathya Premananda	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
34	I Wayan Adhika Vidyanta	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana P	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
36	Ida Kade Suradnyana	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	0	0	6	0	0.00	3	3	3	3.00
38	Kadek Adhi Wiryarsana	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
39	Kadek Aditya Candra Wiguna	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
40	Kadek Dwina Prayuni	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
41	Kadek Yoga Permadi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
42	Kadek Yogi Satria Wardana	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
43	Made Senja Darma Pratiwi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
46	Ni Putu Anggita Vidwina	0	0	6	0	0.00	3	3	3	3.00
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	0	3	6	3	3.00	0	3	0	0.00
48	Putu Anggun Mariyana	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
50	Putu Arya Darma Putra	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
51	Putu Era Pusparani	2	0	6	2	0.00	3	3	3	3.00
52	Putu Kiara Dina Wardani	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00

53	Putu Meita Sari	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
54	Putu Widya Pradnya Utami	0	1	6	1	1.00	3	3	3	3.00
55	Sarah Burns	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	1	2	6	3	2.00	3	3	3	3.00
59	Gede Endra Sarastika	0	0	6	0	0.00	3	3	3	3.00
60	Gede Kawama Wiguna	2	3	6	5	3.00	3	3	3	3.00
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
62	Gusti Kadek Ari Pratama	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
63	I Gede Puterayasa	0	1	6	1	1.00	2	3	2	2.00
64	Ida Ayu Suci Widiani	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
65	Indra Wahyudi	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
66	Kadek Bagus Raditya Saputra	2	0	6	2	0.00	3	3	3	3.00
67	Kadek Feby Dwiyanti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
68	Ketut Ayu Aryani	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
69	Ketut Febrian Astrawinata	2	0	6	2	0.00	3	3	3	3.00
70	Komang Agus Aditya	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
71	Komang Desi Widiastiti	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
72	Luh Putu May Cantika Putri	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
74	Ni Nyoman Putri Andini	2	3	6	5	3.00	3	3	3	3.00
75	Nyoman Arya Sista Dewi	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
76	Putu Angelina Jessica Putri	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
77	Putu Desta Pratama	1	0	6	1	0.00	3	3	3	3.00
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
79	Putu Sintya Febriyani	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
80	Putu Tirta Utama	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
81	Putu Wulandewi	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	1	0	6	1	0.00	2	3	2	2.00
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana P	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	2	1	6	3	1.00	2	3	2	2.00
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
86	Gede Arta Yoga Pramana	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
87	Gede Bayu Byana Pramana	0	2	6	2	2.00	1	3	1	1.00

88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
89	I Gede Rama Aditya	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
90	I Gede Teguh Suri Artawan	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
91	Kadek Angga Dwi Prasetya	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
92	Kadek Lina Purniawati	1	2	6	3	2.00	1	3	1	1.00
93	Kadek Tri	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
94	Kadek Tya Suartini	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
95	Komang Andika Purna Wirawan	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
96	Komang Dwiyanti	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
97	Komang Novi Suwastini	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
98	Komang Yeni Fridayanti	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
99	Made Dwi Angga Margasira	2	2	6	4	2.00	1	3	1	1.00
100	Made Yudi Arimbawa	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
101	Ni Ketut Naka Savitri	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
102	Putu Ana Mirella Mulder	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
104	Putu Bayu Praditya	2	0	6	2	0.00	2	3	2	2.00
105	Putu Dina Yanti	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
106	Putu Eka Saputra	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
107	Putu Puji Astiti	1	3	6	4	3.00	0	3	0	0.00
108	Anak Agung Ayu Astini	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
109	Dewa Gede Satria Adinata	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
110	Dion Valentino	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai W	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
113	I Kadek Angga Pramana Putra	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
115	Kadek Ayu Wahyuni	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
117	Kadek Marta Yunita	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
119	Kadek Nova Wardana	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
120	Kadek Yuda Arta Sedana	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
121	Komang Tria Amanda	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
122	Ni Ketut Febri Mirayani	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00

123	Made Darma Krisaryawan	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
124	Made Wira Kayana Dewi	2	2	6	4	2.00	2	3	2	2.00
125	Nia Arinda Permata Dewi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
126	Nyoman Mangurah Gowe	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
127	Putu Agus Merta Prinsendam	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
128	Putu Amanda Meyliana Putri	3	1	6	4	1.00	0	3	0	0.00
129	Putu Apriliani	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
130	Putu Lusi Komala Dewi	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
132	Roy Aditya Kurniawan	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
133	Desak Made Kusuma Dewi	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
134	Desak Putu Putri Susanti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
135	Kadek Bayu Wardana	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
136	Gede Ari Pratama	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
137	Gede Eka Aditya Saputra	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	0	1	6	1	1.00	2	3	2	2.00
139	Gusti Ayu Putu Agustini	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
141	Ida Ayu Radha Paramitha	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
142	Kadek Indira Permadani	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
144	Kadek Sintya Febryanti	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
145	Ketut Apsari Natalia	2	1	6	3	1.00	0	3	0	0.00
146	Komang Ayu Cahyani	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
147	Komang Edi Saputra	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
148	Luh Putu Dwi Astuti	2	1	6	3	1.00	2	3	2	2.00
149	Made Suputra Sena	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
150	Muhammad Zakki Syah Putro	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
152	Pande Komang Anggadika	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
153	Putri Lovita Inriasih	0	3	6	3	3.00	1	3	1	1.00
154	Putu Ica Sri Apriliani	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
155	Putu Rossi Priadnyana	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
156	Putu Suryadana	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
157	Dewa Made Sedana	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00

158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
160	I Dewa Gede Erwin Bajra A	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
161	Ida Ayu Kade Riastuti	2	1	6	3	1.00	1	3	1	1.00
162	Kadek Vika Tirtayani	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
163	Ketut Eni Asrini	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
164	Komang Tri Ariani Sentari	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
165	Komang Widi Suryanatha	2	1	6	3	1.00	2	3	2	2.00
166	Luh Sri Widia Pratiwi	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
167	Made Ardana Yasa	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
168	Naomi Tri Warastuti	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
171	Putu Adit Widia Dharma	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
172	Putu Anggie Antari	0	3	6	3	3.00	0	3	0	0.00
173	Putu Arya Devandra Winata	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
174	Putu Arya Supangkat	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
175	Putu Indra Sastrawan	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
176	Putu Justine Arya Putra	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
177	Putu Manda Yastini	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
178	Putu Widiani	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
179	Gede Egi Mahadinata	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
180	Gede Ivan Arista	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
182	Gusti Made Soma Wirayani	2	2	6	4	2.00	1	3	1	1.00
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
186	Kadek Kevin Darmadi	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
188	Kadek Sunariasih	2	1	6	3	1.00	0	3	0	0.00
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
190	Ketut Sumerta	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	1	0	6	1	0.00	2	3	2	2.00
192	Komang Adi Wirawan	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00

193	Komang Dodi Widiarta	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
194	Komang Riska Pujiyanti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
196	Made Dipta Hitawasana	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahy	0	1	6	1	1.00	2	3	2	2.00
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
199	Putu Dimas Saputra	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
200	Putu Kajeng Fibriani	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	1	0	6	1	0.00	2	3	2	2.00
202	Putu Satriadi	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
203	Putu Sri Puspa Yeni	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
204	Aida Maharani Wulandari A1	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
205	Desak Putu Widia Agustini	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
206	Dewa Gede Abimantra Putra	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
207	Dewa Putu Maha Yogi	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
209	Gede Eka Budi Saputra	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
210	Gede Kevin Aditya	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
212	Gusti Ayu Ketut Suryani	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
213	Gusti Ayu Vina Safitri	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
214	Gusti Kadek Pujayani	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
217	Kadek Budiarta	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
218	Kadek Darmawan	0	1	6	1	1.00	2	3	2	2.00
219	Kadek Desy Sudarti	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
221	Kadek Dwi Pratiwi	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
222	Kadek Yudi Pradana	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
223	Komang Adi Surya Pratama	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
224	Komang Ferdy Andika	0	2	6	2	2.00	0	3	0	0.00
225	Komang Galang Aris Kusuma	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
226	Luh Putu Rewa Damayanti	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00

228	Abraham Andy Febrian	1	2	6	3	2.00	3	3	3	3.00
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	2	0	6	2	0.00	1	3	1	1.00
230	Dewa Putu Adi Gunawan	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
231	Gede Apriliyan	3	2	6	5	2.00	1	3	1	1.00
232	Gede Arya Krisnawan	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
233	Gede Murtika Saputra	0	2	6	2	2.00	2	3	2	2.00
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya P	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
235	Gusti Ayu Anggun	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	1	0	6	1	0.00	2	3	2	2.00
237	I Gede Brillant Krsna Pamardi	1	3	6	4	3.00	0	3	0	0.00
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	1	0	6	1	0.00	2	3	2	2.00
239	Kadek Ana Dirga Adinata	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
240	Kadek Widi Pratama	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
241	Kadek Yudi Arisastrawan	2	2	6	4	2.00	1	3	1	1.00
242	Ketut Agus Adi Putra	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
243	Ketut Roy Pranata Putra	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
244	Komang Devi Cahyani	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
245	Komang Juniastini	0	3	6	3	3.00	2	3	2	2.00
246	Komang Prama Krisnayadi	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
247	Luh Putu Purnama Dewi	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
248	Made Dwiki Mariawan	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
250	Ni Kadek Widhi Putriani	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
251	Putri Sasdya Utami	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
252	Gede England Bisma Saputra	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
253	Gede Fian Juliandika	1	2	6	3	2.00	0	3	0	0.00
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
255	Gusti Komang Satria Putra	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
256	Gusti Komang Adnyana	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
257	Gusti Putu Adi Indrawan	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
258	Gusti Putu Agus Suitama	0	2	6	2	2.00	1	3	1	1.00
259	Gusti Putu Darma Yasa	1	0	6	1	0.00	0	3	0	0.00
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
261	I Gede Agus Sukerawan	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00

263	Kadek Agus Rama Widiada	2	2	6	4	2.00	2	3	2	2.00
264	Ketut Panji Sri Lestari	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
265	Ketut Tresna Juniawan	0	1	6	1	1.00	0	3	0	0.00
266	Komang Sumertayasa	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
267	Komang Tri Utami Yanti	0	1	6	1	1.00	1	3	1	1.00
268	Komang Veni Opitarini	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
269	Made Martha Thalia Sukmawan	2	2	6	4	2.00	0	3	0	0.00
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	1	0	6	1	0.00	1	3	1	1.00
271	Putu Gatot Widhia Utama	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
272	Putu Sri Ratnawati	2	0	6	2	0.00	0	3	0	0.00
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
274	Putu Vivi Amelia	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
275	Rizky Valeryan	0	2	6	2	2.00	0	3	0	0.00
Total (Σ)		232	187	1650	419	187	274	825	274	274
Persentase Kesulitan Per-Indikator		74.61					66.79			
Kategori		Cukup Sulit					Sulit			

No	Nama	Indikator 5	SI	SP	Rata-Rata	Indikator 6	SI	SP	Rata-Rata
		8				9			
1	Anak Agung Gede Angga K	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00

2	Aisya Putri Febriani	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
3	Aldo Sandi Putra Kosala	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
4	Desak Ketut Wahyundari	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
5	Dewa Nyoman Adi Putra	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
6	Gede Aria Adam Radiant	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
8	Hikam Ramadanny	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra M	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
11	I Made Surya Dharma Siswa Putra N	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
12	Kadek Arya Saka Rismawan	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
13	Kadek Ayu Maeni	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
14	Kadek Vebi Satriawan	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
15	Kadek Suka Satia Budi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
16	Komang Desi Cena Pratama	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
18	Komang Prajna Paramitha	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
19	Made Premadharmha Yogananda	0	3	0	0.00	3	3	3	3.00
20	Ni Putu Diva Sulistyani	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
23	Putu Dita Pratiwi	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
24	Putu Nadia Indraswari	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
27	Putu Wirasita Pradnyani	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
28	Afini Putri Maulina Sanudin	2	3	2	2.00	3	3	3	3.00
29	Danang Rizky Deyanto Putra	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
30	Gede Adi Peramartha	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
31	Gede Agus Dharmawan	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
32	I Made Sathya Premananda	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
34	I Wayan Adhika Vidyanta	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana P	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
36	Ida Kade Suradnyana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00

37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
38	Kadek Adhi Wiryarsana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
39	Kadek Aditya Candra Wiguna	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
40	Kadek Dwina Prayuni	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
41	Kadek Yoga Permadi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
42	Kadek Yogi Satria Wardana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
43	Made Senja Darma Pratiwi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
46	Ni Putu Anggita Vidwina	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
48	Putu Anggun Mariyana	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
50	Putu Arya Darma Putra	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
51	Putu Era Pusparani	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
52	Putu Kiara Dina Wardani	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
53	Putu Meita Sari	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
54	Putu Widya Pradnya Utami	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
55	Sarah Burns	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
59	Gede Endra Sarastika	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
60	Gede Kawama Wiguna	3	3	3	3.00	2	3	2	2.00
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
62	Gusti Kadek Ari Pratama	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
63	I Gede Puterayasa	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
64	Ida Ayu Suci Widiani	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
65	Indra Wahyudi	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
66	Kadek Bagus Raditya Saputra	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
67	Kadek Feby Dwiyanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
68	Ketut Ayu Aryani	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
69	Ketut Febrian Astrawinata	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
70	Komang Agus Aditya	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
71	Komang Desi Widiastiti	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00

72	Luh Putu May Cantika Putri	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
74	Ni Nyoman Putri Andini	3	3	3	3.00	2	3	2	2.00
75	Nyoman Arya Sista Dewi	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
76	Putu Angelina Jessica Putri	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
77	Putu Desta Pratama	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
79	Putu Sintya Febriyani	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
80	Putu Tirta Utama	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
81	Putu Wulandewi	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana P	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
86	Gede Arta Yoga Pramana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
87	Gede Bayu Byana Pramana	1	3	1	1.00	3	3	3	3.00
88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
89	I Gede Rama Aditya	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
90	I Gede Teguh Suri Artawan	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
91	Kadek Angga Dwi Prasetya	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
92	Kadek Lina Purniawati	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
93	Kadek Tri	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
94	Kadek Tya Suartini	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
95	Komang Andika Purna Wirawan	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
96	Komang Dwiyanti	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
97	Komang Novi Suwastini	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
98	Komang Yeni Fridayanti	1	3	1	1.00	3	3	3	3.00
99	Made Dwi Angga Margasira	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
100	Made Yudi Arimbawa	3	3	3	3.00	2	3	2	2.00
101	Ni Ketut Naka Savitri	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
102	Putu Ana Mirella Mulder	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
104	Putu Bayu Praditya	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
105	Putu Dina Yanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
106	Putu Eka Saputra	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00

107	Putu Puji Astiti	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
108	Anak Agung Ayu Astini	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
109	Dewa Gede Satria Adinata	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
110	Dion Valentino	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai W	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
113	I Kadek Angga Pramana Putra	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
115	Kadek Ayu Wahyuni	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
117	Kadek Marta Yunita	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
119	Kadek Nova Wardana	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
120	Kadek Yuda Arta Sedana	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
121	Komang Tria Amanda	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
122	Ni Ketut Febri Mirayani	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
123	Made Darma Krisaryawan	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
124	Made Wira Kayana Dewi	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
125	Nia Arinda Permata Dewi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
126	Nyoman Mangurah Gowe	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
127	Putu Agus Merta Prinsendam	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
128	Putu Amanda Meyliana Putri	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
129	Putu Apriliani	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
130	Putu Lusi Komala Dewi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
132	Roy Aditya Kurniawan	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
133	Desak Made Kusuma Dewi	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
134	Desak Putu Putri Susanti	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
135	Kadek Bayu Wardana	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
136	Gede Ari Pratama	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
137	Gede Eka Aditya Saputra	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
139	Gusti Ayu Putu Agustini	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
141	Ida Ayu Radha Paramitha	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00

142	Kadek Indira Permadani	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
144	Kadek Sintya Febryanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
145	Ketut Apsari Natalia	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
146	Komang Ayu Cahyani	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
147	Komang Edi Saputra	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
148	Luh Putu Dwi Astuti	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
149	Made Suputra Sena	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
150	Muhammad Zakki Syah Putro	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
152	Pande Komang Anggadika	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
153	Putri Lovita Inriasih	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
154	Putu Ica Sri Apriliani	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
155	Putu Rossi Priadnyana	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
156	Putu Suryadana	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
157	Dewa Made Sedana	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
160	I Dewa Gede Erwin Bajra A	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
161	Ida Ayu Kade Riastuti	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
162	Kadek Vika Tirtayani	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
163	Ketut Eni Asrini	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
164	Komang Tri Ariani Sentari	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
165	Komang Widi Suryanatha	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
166	Luh Sri Widia Pratiwi	2	3	2	2.00	3	3	3	3.00
167	Made Ardana Yasa	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
168	Naomi Tri Warastuti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
171	Putu Adit Widia Dharma	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
172	Putu Anggie Antari	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
173	Putu Arya Devandra Winata	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
174	Putu Arya Supangkat	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
175	Putu Indra Sastrawan	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
176	Putu Justine Arya Putra	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00

177	Putu Manda Yastini	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
178	Putu Widiani	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
179	Gede Egi Mahadinata	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
180	Gede Ivan Arista	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
182	Gusti Made Soma Wirayani	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
186	Kadek Kevin Darmadi	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
188	Kadek Sunariasih	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
190	Ketut Sumerta	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
192	Komang Adi Wirawan	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
193	Komang Dodi Widiarta	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
194	Komang Riska Pujiyanti	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	0	3	0	0.00	3	3	3	3.00
196	Made Dipta Hitawasana	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahy	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
199	Putu Dimas Saputra	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
200	Putu Kajeng Fibriani	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
202	Putu Satriadi	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
203	Putu Sri Puspa Yeni	3	3	3	3.00	0	3	0	0.00
204	Aida Maharani Wulandari A1	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
205	Desak Putu Widia Agustini	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
206	Dewa Gede Abimantra Putra	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
207	Dewa Putu Maha Yogi	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
209	Gede Eka Budi Saputra	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
210	Gede Kevin Aditya	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00

212	Gusti Ayu Ketut Suryani	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
213	Gusti Ayu Vina Safitri	0	3	0	0.00	3	3	3	3.00
214	Gusti Kadek Pujayani	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
217	Kadek Budiarta	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
218	Kadek Darmawan	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
219	Kadek Desy Sudarti	0	3	0	0.00	2	3	2	2.00
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
221	Kadek Dwi Pratiwi	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
222	Kadek Yudi Pradana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
223	Komang Adi Surya Pratama	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
224	Komang Ferdy Andika	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
225	Komang Galang Aris Kusuma	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
226	Luh Putu Rewa Damayanti	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
228	Abraham Andy Febrian	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
230	Dewa Putu Adi Gunawan	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
231	Gede Apriliyan	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
232	Gede Arya Krisnawan	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
233	Gede Murtika Saputra	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya P	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
235	Gusti Ayu Anggun	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	2	3	2	2.00	2	3	2	2.00
237	I Gede Brillant Krsna Pamardi	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
239	Kadek Ana Dirga Adinata	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
240	Kadek Widi Pratama	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
241	Kadek Yudi Arisastrawan	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
242	Ketut Agus Adi Putra	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
243	Ketut Roy Pranata Putra	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
244	Komang Devi Cahyani	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
245	Komang Juniastini	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
246	Komang Prama Krisnayadi	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00

247	Luh Putu Purnama Dewi	0	3	0	0.00	0	3	0	0.00
248	Made Dwiki Mariawan	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	3	3	3	3.00	1	3	1	1.00
250	Ni Kadek Widhi Putriani	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
251	Putri Sasdya Utami	1	3	1	1.00	3	3	3	3.00
252	Gede England Bisma Saputra	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
253	Gede Fian Juliandika	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
255	Gusti Komang Satria Putra	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
256	Gusti Komang Adnyana	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
257	Gusti Putu Adi Indrawan	0	3	0	0.00	3	3	3	3.00
258	Gusti Putu Agus Suitama	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
259	Gusti Putu Darma Yasa	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
261	I Gede Agus Sukerawan	0	3	0	0.00	1	3	1	1.00
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	3	1	1.00	3	3	3	3.00
263	Kadek Agus Rama Widiada	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
264	Ketut Panji Sri Lestari	0	3	0	0.00	3	3	3	3.00
265	Ketut Tresna Juniawan	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
266	Komang Sumertayasa	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
267	Komang Tri Utami Yanti	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
268	Komang Veni Opitarini	2	3	2	2.00	1	3	1	1.00
269	Made Martha Thalia Sukmawan	1	3	1	1.00	2	3	2	2.00
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	2	3	2	2.00	3	3	3	3.00
271	Putu Gatot Widhia Utama	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
272	Putu Sri Ratnawati	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	2	3	2	2.00	0	3	0	0.00
274	Putu Vivi Amelia	1	3	1	1.00	0	3	0	0.00
275	Rizky Valeryan	1	3	1	1.00	1	3	1	1.00
Total (Σ)		285	825	285	285	214	825	214	214
Persentase Kesulitan Per-Indikator		65.45				74.06			
Kategori		Sulit				Sulit			

No	Nama	Indikator 7		SI	SP	Rata-Rata		Indikator 8		Rata-rata	
		10	11					12	SI		SP
1	Anak Agung Gede Angga K	2	1	6	3	2.00		1	3	1	1.00
2	Aisya Putri Febriani	3	2	6	5	3.00		2	3	2	2.00
3	Aldo Sandi Putra Kosala	2	1	6	3	2.00		2	3	2	2.00
4	Desak Ketut Wahyundari	1	3	6	4	1.00		3	3	3	3.00
5	Dewa Nyoman Adi Putra	0	1	6	1	0.00		1	3	1	1.00
6	Gede Aria Adam Radiant	1	2	6	3	1.00		3	3	3	3.00
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	1	0	6	1	1.00		2	3	2	2.00
8	Hikam Ramadanny	2	2	6	4	2.00		1	3	1	1.00
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra M	1	1	6	2	1.00		0	3	0	0.00
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	3	3	6	6	3.00		2	3	2	2.00
11	I Made Surya Dharma Siswa Putra N	2	0	6	2	2.00		2	3	2	2.00
12	Kadek Arya Saka Rismawan	0	1	6	1	0.00		2	3	2	2.00
13	Kadek Ayu Maeni	0	3	6	3	0.00		2	3	2	2.00
14	Kadek Vebi Satriawan	1	0	6	1	1.00		1	3	1	1.00
15	Kadek Suka Satia Budi	1	1	6	2	1.00		0	3	0	0.00
16	Komang Desi Cena Pratama	0	1	6	1	0.00		1	3	1	1.00
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	3	3	6	6	3.00		1	3	1	1.00
18	Komang Prajna Paramitha	2	1	6	3	2.00		2	3	2	2.00
19	Made Premadharmha Yogananda	0	1	6	1	0.00		1	3	1	1.00
20	Ni Putu Diva Sulistyani	1	1	6	2	1.00		1	3	1	1.00

21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	3	3	6	6	3.00	2	3	2	2.00
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	1	3	6	4	1.00	2	3	2	2.00
23	Putu Dita Pratiwi	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
24	Putu Nadia Indraswari	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	3	1	6	4	3.00	0	3	0	0.00
27	Putu Wirasita Pradnyani	3	1	6	4	3.00	1	3	1	1.00
28	Afini Putri Maulina Sanudin	3	1	6	4	3.00	2	3	2	2.00
29	Danang Rizky Deyanto Putra	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
30	Gede Adi Peramartha	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
31	Gede Agus Dharmawan	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
32	I Made Sathya Premananda	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
34	I Wayan Adhika Vidyanta	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana P	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
36	Ida Kade Suradnyana	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
38	Kadek Adhi Wiryarsana	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
39	Kadek Aditya Candra Wiguna	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
40	Kadek Dwina Prayuni	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
41	Kadek Yoga Permadi	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
42	Kadek Yogi Satria Wardana	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
43	Made Senja Darma Pratiwi	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
46	Ni Putu Anggita Vidwina	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	1	3	6	4	1.00	3	3	3	3.00
48	Putu Anggun Mariyana	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	2	3	6	5	2.00	2	3	2	2.00
50	Putu Arya Darma Putra	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
51	Putu Era Pusparani	3	0	6	3	3.00	2	3	2	2.00
52	Putu Kiara Dina Wardani	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
53	Putu Meita Sari	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
54	Putu Widya Pradnya Utami	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
55	Sarah Burns	1	2	6	3	1.00	0	3	0	0.00

56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
59	Gede Endra Sarastika	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
60	Gede Kawama Wiguna	2	3	6	5	2.00	1	3	1	1.00
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	1	2	6	3	1.00	1	3	1	1.00
62	Gusti Kadek Ari Pratama	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
63	I Gede Puterayasa	0	3	6	3	0.00	0	3	0	0.00
64	Ida Ayu Suci Widiani	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
65	Indra Wahyudi	0	2	6	2	0.00	3	3	3	3.00
66	Kadek Bagus Raditya Saputra	3	2	6	5	3.00	1	3	1	1.00
67	Kadek Feby Dwiyantri	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
68	Ketut Ayu Aryani	3	0	6	3	3.00	1	3	1	1.00
69	Ketut Febrian Astrawinata	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
70	Komang Agus Aditya	0	2	6	2	0.00	1	3	1	1.00
71	Komang Desi Widiastiti	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
72	Luh Putu May Cantika Putri	1	2	6	3	1.00	1	3	1	1.00
73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	1	2	6	3	1.00	1	3	1	1.00
74	Ni Nyoman Putri Andini	2	3	6	5	2.00	2	3	2	2.00
75	Nyoman Arya Sista Dewi	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
76	Putu Angelina Jessica Putri	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
77	Putu Desta Pratama	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
79	Putu Sintya Febriyani	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
80	Putu Tirta Utama	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
81	Putu Wulandewi	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	3	1	6	4	3.00	2	3	2	2.00
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana P	2	0	6	2	2.00	0	3	0	0.00
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	1	3	6	4	1.00	2	3	2	2.00
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	0	1	6	1	0.00	3	3	3	3.00
86	Gede Arta Yoga Pramana	2	2	6	4	2.00	2	3	2	2.00
87	Gede Bayu Byana Pramana	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	2	3	6	5	2.00	2	3	2	2.00
89	I Gede Rama Aditya	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
90	I Gede Teguh Suri Artawan	2	1	6	3	2.00	3	3	3	3.00

91	Kadek Angga Dwi Prasetya	2	1	6	3	2.00	2	3	2	2.00
92	Kadek Lina Purniawati	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
93	Kadek Tri	3	2	6	5	3.00	2	3	2	2.00
94	Kadek Tya Suartini	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
95	Komang Andika Purna Wirawan	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
96	Komang Dwiyanti	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
97	Komang Novi Suwastini	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
98	Komang Yeni Fridayanti	1	3	6	4	1.00	2	3	2	2.00
99	Made Dwi Angga Margasira	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
100	Made Yudi Arimbawa	3	2	6	5	3.00	2	3	2	2.00
101	Ni Ketut Naka Savitri	3	2	6	5	3.00	3	3	3	3.00
102	Putu Ana Mirella Mulder	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
104	Putu Bayu Praditya	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
105	Putu Dina Yanti	1	2	6	3	1.00	2	3	2	2.00
106	Putu Eka Saputra	3	0	6	3	3.00	3	3	3	3.00
107	Putu Puji Astiti	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
108	Anak Agung Ayu Astini	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
109	Dewa Gede Satria Adinata	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
110	Dion Valentino	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai W	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
113	I Kadek Angga Pramana Putra	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
115	Kadek Ayu Wahyuni	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
117	Kadek Marta Yunita	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
119	Kadek Nova Wardana	2	1	6	3	2.00	0	3	0	0.00
120	Kadek Yuda Arta Sedana	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
121	Komang Tria Amanda	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
122	Ni Ketut Febri Mirayani	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
123	Made Darma Krisaryawan	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
124	Made Wira Kayana Dewi	3	3	6	6	3.00	1	3	1	1.00
125	Nia Arinda Permata Dewi	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00

126	Nyoman Mangurah Gowe	0	3	6	3	0.00	0	3	0	0.00
127	Putu Agus Merta Prinsendam	3	2	6	5	3.00	0	3	0	0.00
128	Putu Amanda Meyliana Putri	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
129	Putu Apriliani	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
130	Putu Lusi Komala Dewi	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
132	Roy Aditya Kurniawan	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
133	Desak Made Kusuma Dewi	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
134	Desak Putu Putri Susanti	2	1	6	3	2.00	2	3	2	2.00
135	Kadek Bayu Wardana	3	2	6	5	3.00	3	3	3	3.00
136	Gede Ari Pratama	3	3	6	6	3.00	3	3	3	3.00
137	Gede Eka Aditya Saputra	3	1	6	4	3.00	3	3	3	3.00
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	3	2	6	5	3.00	3	3	3	3.00
139	Gusti Ayu Putu Agustini	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
141	Ida Ayu Radha Paramitha	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
142	Kadek Indira Permadani	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	0	3	6	3	0.00	0	3	0	0.00
144	Kadek Sintya Febryanti	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
145	Ketut Apsari Natalia	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
146	Komang Ayu Cahyani	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
147	Komang Edi Saputra	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
148	Luh Putu Dwi Astuti	0	1	6	1	0.00	3	3	3	3.00
149	Made Suputra Sena	3	3	6	6	3.00	3	3	3	3.00
150	Muhammad Zakki Syah Putro	3	2	6	5	3.00	2	3	2	2.00
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
152	Pande Komang Anggadika	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
153	Putri Lovita Inriasih	1	0	6	1	1.00	3	3	3	3.00
154	Putu Ica Sri Apriliani	2	2	6	4	2.00	3	3	3	3.00
155	Putu Rossi Priadnyana	1	3	6	4	1.00	1	3	1	1.00
156	Putu Suryadana	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
157	Dewa Made Sedana	0	2	6	2	0.00	1	3	1	1.00
158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
160	I Dewa Gede Erwin Bajra A	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00

161	Ida Ayu Kade Riasuti	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
162	Kadek Vika Tirtayani	1	2	6	3	1.00	3	3	3	3.00
163	Ketut Eni Asrini	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
164	Komang Tri Ariani Sentari	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
165	Komang Widi Suryanatha	0	1	6	1	0.00	3	3	3	3.00
166	Luh Sri Widia Pratiwi	1	3	6	4	1.00	2	3	2	2.00
167	Made Ardana Yasa	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
168	Naomi Tri Warastuti	2	0	6	2	2.00	1	3	1	1.00
169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	1	0	6	1	1.00	0	3	0	0.00
171	Putu Adit Widia Dharma	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
172	Putu Anggie Antari	0	1	6	1	0.00	0	3	0	0.00
173	Putu Arya Devandra Winata	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
174	Putu Arya Supangkat	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
175	Putu Indra Sastrawan	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
176	Putu Justine Arya Putra	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
177	Putu Manda Yastini	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
178	Putu Widiani	1	0	6	1	1.00	2	3	2	2.00
179	Gede Egi Mahadinata	2	1	6	3	2.00	2	3	2	2.00
180	Gede Ivan Arista	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	0	6	1	1.00	2	3	2	2.00
182	Gusti Made Soma Wirayani	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	0	0	6	0	0.00	3	3	3	3.00
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	3	3	6	6	3.00	1	3	1	1.00
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
186	Kadek Kevin Darmadi	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	3	6	4	1.00	1	3	1	1.00
188	Kadek Sunariasih	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
190	Ketut Sumerta	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
192	Komang Adi Wirawan	2	1	6	3	2.00	1	3	1	1.00
193	Komang Dodi Widiarta	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
194	Komang Riska Pujiyanti	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00

196	Made Dipta Hitawasana	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahy	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	3	2	6	5	3.00	2	3	2	2.00
199	Putu Dimas Saputra	0	3	6	3	0.00	1	3	1	1.00
200	Putu Kajeng Fibriani	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
202	Putu Satriadi	3	1	6	4	3.00	1	3	1	1.00
203	Putu Sri Puspa Yeni	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
204	Aida Maharani Wulandari A1	0	3	6	3	0.00	2	3	2	2.00
205	Desak Putu Widia Agustini	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
206	Dewa Gede Abimantra Putra	3	2	6	5	3.00	0	3	0	0.00
207	Dewa Putu Maha Yogi	1	0	6	1	1.00	0	3	0	0.00
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	1	0	6	1	1.00	3	3	3	3.00
209	Gede Eka Budi Saputra	3	1	6	4	3.00	1	3	1	1.00
210	Gede Kevin Aditya	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
212	Gusti Ayu Ketut Suryani	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
213	Gusti Ayu Vina Safitri	1	0	6	1	1.00	2	3	2	2.00
214	Gusti Kadek Pujayani	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	3	2	6	5	3.00	0	3	0	0.00
217	Kadek Budiarta	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
218	Kadek Darmawan	0	0	6	0	0.00	2	3	2	2.00
219	Kadek Desy Sudarti	3	1	6	4	3.00	0	3	0	0.00
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
221	Kadek Dwi Pratiwi	1	0	6	1	1.00	2	3	2	2.00
222	Kadek Yudi Pradana	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
223	Komang Adi Surya Pratama	0	0	6	0	0.00	1	3	1	1.00
224	Komang Ferdy Andika	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
225	Komang Galang Aris Kusuma	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
226	Luh Putu Rewa Damayanti	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	1	1	6	2	1.00	2	3	2	2.00
228	Abraham Andy Febrian	1	1	6	2	1.00	3	3	3	3.00
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	3	1	6	4	3.00	1	3	1	1.00
230	Dewa Putu Adi Gunawan	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00

231	Gede Apriliyan	1	1	6	2	1.00	0	3	0	0.00
232	Gede Arya Krisnawan	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
233	Gede Murtika Saputra	1	0	6	1	1.00	0	3	0	0.00
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya P	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
235	Gusti Ayu Anggun	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	3	2	6	5	3.00	1	3	1	1.00
237	I Gede Brilliant Krsna Pamardi	1	3	6	4	1.00	1	3	1	1.00
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	1	0	6	1	1.00	2	3	2	2.00
239	Kadek Ana Dirga Adinata	3	0	6	3	3.00	1	3	1	1.00
240	Kadek Widi Pratama	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
241	Kadek Yudi Arisastrawan	1	2	6	3	1.00	1	3	1	1.00
242	Ketut Agus Adi Putra	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
243	Ketut Roy Pranata Putra	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
244	Komang Devi Cahyani	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
245	Komang Juniastini	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
246	Komang Prama Krisnayadi	0	0	6	0	0.00	0	3	0	0.00
247	Luh Putu Purnama Dewi	1	2	6	3	1.00	2	3	2	2.00
248	Made Dwiki Mariawan	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	0	1	6	1	0.00	2	3	2	2.00
250	Ni Kadek Widhi Putriani	3	0	6	3	3.00	0	3	0	0.00
251	Putri Sasdya Utami	1	0	6	1	1.00	2	3	0	0.00
252	Gede England Bisma Saputra	1	3	6	4	1.00	2	3	2	2.00
253	Gede Fian Juliandika	1	2	6	3	1.00	1	3	2	2.00
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	0	1	6	1	0.00	1	3	1	1.00
255	Gusti Komang Satria Putra	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
256	Gusti Komang Adnyana	1	0	6	1	1.00	0	3	1	1.00
257	Gusti Putu Adi Indrawan	0	1	6	1	0.00	1	3	0	0.00
258	Gusti Putu Agus Suitama	3	0	6	3	3.00	1	3	1	1.00
259	Gusti Putu Darma Yasa	0	0	6	0	0.00	2	3	1	1.00
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	1	1	6	2	1.00	1	3	2	2.00
261	I Gede Agus Sukerawan	1	0	6	1	1.00	2	3	1	1.00
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	0	6	1	1.00	1	3	2	2.00
263	Kadek Agus Rama Widiada	3	2	6	5	3.00	1	3	1	1.00
264	Ketut Panji Sri Lestari	1	1	6	2	1.00	0	3	1	1.00
265	Ketut Tresna Juniawan	3	2	6	5	3.00	1	3	0	0.00

266	Komang Sumertayasa	1	0	6	1	1.00	1	3	1	1.00
267	Komang Tri Utami Yanti	1	1	6	2	1.00	1	3	1	1.00
268	Komang Veni Opitarini	0	0	6	0	0.00	0	3	1	1.00
269	Made Martha Thalia Sukmawan	1	3	6	4	1.00	2	3	0	0.00
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	2	2	6	4	2.00	1	3	2	2.00
271	Putu Gatot Widhia Utama	3	1	6	4	3.00	0	3	1	1.00
272	Putu Sri Ratnawati	1	0	6	1	1.00	1	3	0	0.00
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	1	1	6	2	1.00	0	3	1	1.00
274	Putu Vivi Amelia	0	2	6	2	0.00	0	3	0	0.00
275	Rizky Valeryan	0	1	6	1	0.00	2	3	0	0.00
Total (Σ)		258	347	1650	605	258	347	825	347	347
Persentase Kesulitan Per-Indikator		63.33				57.94				
Kategori		Sulit				Cukup Sulit				



No	Nama	Indikator 9	SI	SP	Rata-rata	Indikator 10		SI	SP	Rata-Rata
		13				14	15			
1	Anak Agung Gede Angga K	2	3	2	2.00	3	2	6	5	2.50
2	Aisya Putri Febriani	2	3	2	2.00	3	2	6	5	2.50
3	Aldo Sandi Putra Kosala	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
4	Desak Ketut Wahyundari	3	3	3	3.00	2	3	6	5	2.50

5	Dewa Nyoman Adi Putra	3	3	3	3.00	3	3	6	6	3.00
6	Gede Aria Adam Radiant	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
7	Gede Deva Ardita Dirgayusa	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
8	Hikam Ramadanny	0	3	0	0.00	0	0	6	0	0.00
9	I Gusti Ayu Fegita Ezra M	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
10	I Gusti Putu Satria Hera Darmika	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
11	I Made Surya Dharma Sisva Putra N	2	3	2	2.00	2	0	6	2	1.00
12	Kadek Arya Saka Rismawan	2	3	2	2.00	3	3	6	6	3.00
13	Kadek Ayu Maeni	2	3	2	2.00	3	2	6	5	2.50
14	Kadek Vebi Satriawan	3	3	3	3.00	3	3	6	6	3.00
15	Kadek Suka Satia Budi	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
16	Komang Desi Cena Pratama	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
17	Komang Mia Ayu Chandra Dewi	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
18	Komang Prajna Paramitha	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
19	Made Premadharmha Yogananda	3	3	3	3.00	1	3	6	4	2.00
20	Ni Putu Diva Sulistyani	2	3	2	2.00	3	2	6	5	2.50
21	Ni Wayan Widiya Sri Suryani	2	3	2	2.00	0	3	6	3	1.50
22	Putu Ayu Nadya Paramitha	2	3	2	2.00	0	3	6	3	1.50
23	Putu Dita Pratiwi	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
24	Putu Nadia Indraswari	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
25	Putu Putra Kusuma Wijaya	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
26	Putu Vita Amaylia Pradnyadiva	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
27	Putu Wirasita Pradnyani	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
28	Afini Putri Maulina Sanudin	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
29	Danang Rizky Deyanto Putra	2	3	2	2.00	3	1	6	4	2.00
30	Gede Adi Peramartha	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
31	Gede Agus Dharmawan	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
32	I Made Sathya Premananda	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
33	I Putu Bagus Lanang Pradnyana	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
34	I Wayan Adhika Vidyanta	1	3	1	1.00					
35	Ida Bagus Kade Oka Mahayana P	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
36	Ida Kade Suradnyana	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
37	Kadek Abrilia Sanjaya Putri	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
38	Kadek Adhi Wiryarsana	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00

39	Kadek Aditya Candra Wiguna	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
40	Kadek Dwina Prayuni	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
41	Kadek Yoga Permadi	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
42	Kadek Yogi Satria Wardana	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
43	Made Senja Darma Pratiwi	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
44	Ni Kadek Ayu Shara Devina	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
45	Ni Made Maylia Ardani Putri	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
46	Ni Putu Anggita Vidwina	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
47	Putu Anggia Deswita Wulandari	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
48	Putu Anggun Mariyana	0	3	0	0.00	0	0	6	0	0.00
49	Putu Anggriana Rahayu Deanova	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
50	Putu Arya Darma Putra	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
51	Putu Era Pusparani	0	3	0	0.00	0	2	6	2	1.00
52	Putu Kiara Dina Wardani	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
53	Putu Meita Sari	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
54	Putu Widya Pradnya Utami	2	3	2	2.00	2	0	6	2	1.00
55	Sarah Burns	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
56	Sayu Putu Fuji Rahmayanti	0	3	0	0.00	0	0	6	0	0.00
57	Dewa Kadek Jackla Kasta	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
58	Dewa Ketut Dino Alinskie	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
59	Gede Endra Sarastika	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
60	Gede Kawama Wiguna	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
61	Gusti Ayu Putu Anggun Juliantini	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
62	Gusti Kadek Ari Pratama	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
63	I Gede Puterayasa	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
64	Ida Ayu Suci Widiani	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
65	Indra Wahyudi	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
66	Kadek Bagus Raditya Saputra	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
67	Kadek Feby Dwiyaniti	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
68	Ketut Ayu Aryani	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
69	Ketut Febrian Astrawinata	2	3	2	2.00	1	0	6	1	0.50
70	Komang Agus Aditya	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
71	Komang Desi Widiastiti	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
72	Luh Putu May Cantika Putri	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50

73	Ni Kadek Wahyu Candra Utami	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
74	Ni Nyoman Putri Andini	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
75	Nyoman Arya Sista Dewi	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
76	Putu Angelina Jessica Putri	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
77	Putu Desta Pratama	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
78	Putu Gita Manda Ristia Dewi	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
79	Putu Sintya Febriyani	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
80	Putu Tirta Utama	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
81	Putu Wulandewi	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
82	Dewa Ayu Indra Bulan Kirani	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
83	Dewa Gede Widiadnyana Ghana P	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
84	Dewa Nyoman Dalem Prayoga	3	3	3	3.00	2	2	6	4	2.00
85	Dewa Nyoman Satya Wardhana	2	3	2	2.00	0	2	6	2	1.00
86	Gede Arta Yoga Pramana	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
87	Gede Bayu Byana Pramana	0	3	0	0.00	0	1	6	1	0.50
88	Gusti Ngurah Alit Wiradinata	0	3	0	0.00	1	0	6	1	0.50
89	I Gede Rama Aditya	2	3	2	2.00	0	1	6	1	0.50
90	I Gede Teguh Suri Artawan	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
91	Kadek Angga Dwi Prasetya	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
92	Kadek Lina Purniawati	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
93	Kadek Tri	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
94	Kadek Tya Suartini	0	3	0	0.00	0	1	6	1	0.50
95	Komang Andika Purna Wirawan	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
96	Komang Dwiyanti	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
97	Komang Novi Suwastini	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
98	Komang Yeni Fridayanti	3	3	3	3.00	0	2	6	2	1.00
99	Made Dwi Angga Margasira	3	3	3	3.00	0	1	6	1	0.50
100	Made Yudi Arimbawa	2	3	2	2.00	2	3	6	5	2.50
101	Ni Ketut Naka Savitri	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
102	Putu Ana Mirella Mulder	0	3	0	0.00	0	2	6	2	1.00
103	Putu Bagus Aditya Putra Aryana	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
104	Putu Bayu Praditya	0	3	0	0.00	0	1	6	1	0.50
105	Putu Dina Yanti	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
106	Putu Eka Saputra	1	3	1	1.00					

107	Putu Puji Astiti	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
108	Anak Agung Ayu Astini	1	3	1	1.00	0	2	6	2	1.00
109	Dewa Gede Satria Adinata	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
110	Dion Valentino	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
111	I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
112	I Gusti Ngurah Tegar Rai W	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
113	I Kadek Angga Pramana Putra	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
114	I Kadek Ayu Saci Sedani Dewi	3	3	3	3.00	1	2	6	3	1.50
115	Kadek Ayu Wahyuni	2	3	2	2.00	2	3	6	5	2.50
116	Kadek Krisna Surya Mahendra	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
117	Kadek Marta Yunita	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
118	Kadek Ngurah Dwi Prayoga	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
119	Kadek Nova Wardana	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
120	Kadek Yuda Arta Sedana	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
121	Komang Tria Amanda	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
122	Ni Ketut Febri Mirayani	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
123	Made Darma Krisaryawan	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
124	Made Wira Kayana Dewi	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
125	Nia Arinda Permata Dewi	1	3	1	1.00	3	2	6	5	2.50
126	Nyoman Mangurah Gowe	0	3	0	0.00	2	1	6	3	1.50
127	Putu Agus Merta Prinsendam	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
128	Putu Amanda Meyliana Putri	2	3	2	2.00	0	1	6	1	0.50
129	Putu Apriliani	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
130	Putu Lusi Komala Dewi	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
131	Putu Nugraha Jaya Laksana	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
132	Roy Aditya Kurniawan	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
133	Desak Made Kusuma Dewi	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
134	Desak Putu Putri Susanti	3	3	3	3.00	2	1	6	3	1.50
135	Kadek Bayu Wardana	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
136	Gede Ari Pratama	0	3	0	0.00	2	1	6	3	1.50
137	Gede Eka Aditya Saputra	2	3	2	2.00	3	2	6	5	2.50
138	Gusti Agung Satya Darma Warsana	2	3	2	2.00	1	3	6	4	2.00
139	Gusti Ayu Putu Agustini	2	3	2	2.00	2	0	6	2	1.00
140	I Ketut Arya Suta Wijaya Kusuma	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50

141	Ida Ayu Radha Paramitha	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
142	Kadek Indira Permadani	1	3	1	1.00	3	3	6	6	3.00
143	Kadek Lasmi Dewi Utami	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
144	Kadek Sintya Febryanti	1	3	1	1.00	3	2	6	5	2.50
145	Ketut Apsari Natalia	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
146	Komang Ayu Cahyani	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
147	Komang Edi Saputra	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
148	Luh Putu Dwi Astuti	1	3	1	1.00	0	2	6	2	1.00
149	Made Suputra Sena	2	3	2	2.00	3	3	6	6	3.00
150	Muhammad Zakki Syah Putro	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
151	Ni Kadek Dewi Sukreni	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
152	Pande Komang Anggadika	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
153	Putri Lovita Inriasih	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
154	Putu Ica Sri Apriliani	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
155	Putu Rossi Priadnyana	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
156	Putu Suryadana	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
157	Dewa Made Sedana	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
158	Dewa Putu Riski Andika Gautama	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
159	Gusti Ayu Putu Pinky Aprilianti	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
160	I Dewa Gede Erwin Bajra A	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
161	Ida Ayu Kade Riastuti	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
162	Kadek Vika Tirtayani	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
163	Ketut Eni Asrini	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
164	Komang Tri Ariani Sentari	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
165	Komang Widi Suryanatha	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
166	Luh Sri Widia Pratiwi	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
167	Made Ardana Yasa	1	3	1	1.00	3	2	6	5	2.50
168	Naomi Tri Warastuti	2	3	2	2.00	1	0	6	1	0.50
169	Ni Kadek Nadia Citra Dewi	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
170	Putu Adelia Krisna Pujayanti	1	3	1	1.00	0	2	6	2	1.00
171	Putu Adit Widia Dharma	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
172	Putu Anggie Antari	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
173	Putu Arya Devandra Winata	1	3	1	1.00	0	1	6	1	0.50
174	Putu Arya Supangkat	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50

175	Putu Indra Sastrawan	0	3	0	0.00	2	3	6	5	2.50
176	Putu Justine Arya Putra	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
177	Putu Manda Yastini	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
178	Putu Widiani	1	3	1	1.00	1	3	6	4	2.00
179	Gede Egi Mahadinata	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
180	Gede Ivan Arista	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
181	Gede Rian Dharma Yasa	1	3	1	1.00	0	3	6	3	1.50
182	Gusti Made Soma Wirayani	3	3	3	3.00	1	0	6	1	0.50
183	Gusti Ngurah Arya Wiradana	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
184	Gusti Ngurah Nanda Aldi Wijaya	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
185	I Gusti Ayu Kadek Rismayani	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
186	Kadek Kevin Darmadi	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
187	Kadek Riana Dwi Yanti	1	3	1	1.00	2	0	6	2	1.00
188	Kadek Sunariasih	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
189	Ketut Ayu Deswita Yanti	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
190	Ketut Sumerta	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
191	Ketut Wahyu Sukerta Giri	3	3	3	3.00	3	2	6	5	2.50
192	Komang Adi Wirawan	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
193	Komang Dodi Widiarta	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
194	Komang Riska Pujiyanti	3	3	3	3.00	1	2	6	3	1.50
195	Komang Sri Devi Wahyuni Sari	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
196	Made Dipta Hitawasana	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
197	Ni Made Endhita Wahyuning Cahy	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
198	Putu Afrisca Fanyasari Nanda Sari	0	3	0	0.00	2	1	6	3	1.50
199	Putu Dimas Saputra	0	3	0	0.00	1	0	6	1	0.50
200	Putu Kajeng Fibriani	0	3	0	0.00	2	3	6	5	2.50
201	Putu Mas Juli Candra Winantha	3	3	3	3.00	2	2	6	4	2.00
202	Putu Satriadi	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
203	Putu Sri Puspa Yeni	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
204	Aida Maharani Wulandari A1	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
205	Desak Putu Widia Agustini	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00
206	Dewa Gede Abimantra Putra	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
207	Dewa Putu Maha Yogi	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
208	Gede Agus Artaka Wisnawa Putra	2	3	2	2.00	2	2	6	4	2.00

209	Gede Eka Budi Saputra	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
210	Gede Kevin Aditya	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
211	Gusti Ayu Kadek Milayanti	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
212	Gusti Ayu Ketut Suryani	0	3	0	0.00	1	0	6	1	0.50
213	Gusti Ayu Vina Safitri	2	3	2	2.00	0	0	6	0	0.00
214	Gusti Kadek Pujayani	2	3	2	2.00					
215	Kadek Agus Darma Sastrawan	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
216	Kadek Angga Dwi Ratmaja	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
217	Kadek Budiarta	0	3	0	0.00	2	1	6	3	1.50
218	Kadek Darmawan	2	3	2	2.00	2	1	6	3	1.50
219	Kadek Desy Sudarti	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
220	Kadek Deva Darma Putrayasa	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
221	Kadek Dwi Pratiwi	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
222	Kadek Yudi Pradana	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
223	Komang Adi Surya Pratama	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
224	Komang Ferdy Andika	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
225	Komang Galang Aris Kusuma	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
226	Luh Putu Rewa Damayanti	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
227	Ni Kadek Dea Sulistya Dewi	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00
228	Abraham Andy Febrian	1	3	1	1.00	1	0	6	1	0.50
229	Dewa Kadek Suka Ari Laksamana	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
230	Dewa Putu Adi Gunawan	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
231	Gede Apriliyan	0	3	0	0.00	2	3	6	5	2.50
232	Gede Arya Krisnawan	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
233	Gede Murtika Saputra	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
234	Gusti Agus Ketut Ary Satya P	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
235	Gusti Ayu Anggun	2	3	2	2.00	2	0	6	2	1.00
236	I Gede Bayu Bhuana Saputra	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
237	I Gede Brilliant Krsna Pamardi	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
238	I Gusti Agus Pt. Novenda	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
239	Kadek Ana Dirga Adinata	0	3	0	0.00	1	3	6	4	2.00
240	Kadek Widi Pratama	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
241	Kadek Yudi Arisastrawan	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
242	Ketut Agus Adi Putra	1	3	1	1.00	0	0	6	0	0.00

243	Ketut Roy Pranata Putra	0	3	0	0.00	1	1	6	2	1.00
244	Komang Devi Cahyani	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
245	Komang Juniastini	1	3	1	1.00	3	2	6	5	2.50
246	Komang Prama Krisnayadi	0	3	0	0.00	0	1	6	1	0.50
247	Luh Putu Purnama Dewi	3	3	3	3.00	1	1	6	2	1.00
248	Made Dwiki Mariawan	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
249	Ni Luh Ayu Nganti Adnyaswari	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
250	Ni Kadek Widhi Putriani	1	3	1	1.00	1	3	6	4	2.00
251	Putri Sasdya Utami	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
252	Gede England Bisma Saputra	3	3	3	3.00	2	2	6	4	2.00
253	Gede Fian Juliandika	3	3	3	3.00	2	2	6	4	2.00
254	Gede Yoga Dharma Eka Pramana	0	3	0	0.00	3	0	6	3	1.50
255	Gusti Komang Satria Putra	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
256	Gusti Komang Adnyana	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
257	Gusti Putu Adi Indrawan	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
258	Gusti Putu Agus Suitama	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
259	Gusti Putu Darma Yasa	2	3	2	2.00	0	1	6	1	0.50
260	I Made Sukastra Dana Prabawa	0	3	0	0.00	2	2	6	4	2.00
261	I Gede Agus Sukerawan	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
262	I Gede Eka Vidhananda Kusuma	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
263	Kadek Agus Rama Widiada	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
264	Ketut Panji Sri Lestari	0	3	0	0.00	1	0	6	1	0.50
265	Ketut Tresna Juniawan	2	3	2	2.00	1	2	6	3	1.50
266	Komang Sumertayasa	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
267	Komang Tri Utami Yanti	1	3	1	1.00	2	2	6	4	2.00
268	Komang Veni Opitarini	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
269	Made Martha Thalia Sukmawan	2	3	2	2.00	1	1	6	2	1.00
270	Ni Kadek Gledys Nita Novianti	0	3	0	0.00	1	0	6	1	0.50
271	Putu Gatot Widhia Utama	0	3	0	0.00	1	2	6	3	1.50
272	Putu Sri Ratnawati	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
273	Putu Hendra Yoga Kawitsara	1	3	1	1.00	1	1	6	2	1.00
274	Putu Vivi Amelia	1	3	1	1.00	1	2	6	3	1.50
275	Rizky Valeryan	1	3	1	1.00	2	1	6	3	1.50
Total (Σ)		327	825	327	327	342	374	1650	716	358

Persentase Kesulitan Per-Indikator	60.36		56.61
Kategori	Cukup Sulit		Cukup Sulit



Lampiran 04

KUESIONER**A. Identitas Siswa**

Nama Lengkap :

Kelas :

No :

B. Petunjuk :

1. Isilah identitas anda pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah pernyataan-pernyataan di bawah ini dengan seksama!
3. Berikan tanda centang (√) pada kolom **Sangat Setuju (SS)**, **Setuju (S)**, **Tidak Setuju (ST)**, dan **Sangat Tidak Setuju (STS)**, sesuai dengan apa yang Anda rasakan.

C. Uraian Pernyataan

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya malas mengikuti pembelajaran ketika kondisi tubuh saya lelah.				
2.	Saya tetap mampu berkonsentrasi dengan baik dalam belajar ketika saya dalam kondisi lapar				
3.	Saya dapat mengingat dengan baik setiap materi yang dijelaskan oleh guru.				
4.	Saya paling susah mengingat materi yang berkaitan dengan rumus-rumus.				
5.	Saya dapat menyelesaikan soal-soal tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan sangat baik.				
6.	Saya kesulitan mengerjakan soal yang berkaitan dengan hitung-hitungan.				
7.	Saya selalu merasa senang mengikuti pembelajaran IPA.				
8.	Saya tidak pernah mengerjakan soal latihan yang ada dibuku atau yang diberikan oleh guru.				
9.	Saya selalu mengecek kemudian mempelajari materi yang akan dibahas satu hari sebelum materi tersebut diajarkan.				
10.	Saya selalu mempersiapkan buku dan kelengkapan belajar IPA sebelum diperintahkan oleh guru.				
11.	Saya lebih memilih bercerita dengan teman atau melakukan aktivitas lain dari pada mendengarkan guru atau berdiskusi dengan teman.				

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
12.	Saya lebih memilih mengerjakan tugas mata pelajaran lain ketika pembelajaran IPA sedang berlangsung.				
13.	Saya selalu mempelajari kembali di rumah materi pelajaran yang telah dipelajari di sekolah.				
14.	Saya tidak pernah belajar setiap kali ada ulangan mengenai materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.				
15.	Materi mengenai tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari lebih sulit dibandingkan dengan materi lain.				
16.	Ketika guru memberikan tugas mengenai materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari saya memerlukan waktu lebih lama dari pada mengerjakan tugas pada materi yang lain.				
17.	Dalam kondisi apapun saya selalu berusaha sudah ada di kelas sebelum pembelajaran IPA dimulai.				
18.	Saya lebih memilih pergi ke kantin atau ke kamar mandi bersama teman-teman dari pada mengikuti pembelajaran IPA.				
19.	Saya termasuk orang yang memiliki rasa ingin tahu yang cukup tinggi				
20.	Ketika ada pokok bahasan yang belum saya pahami saya akan mencari tahu dari berbagai sumber atau menanyakan kepada guru.				
21.	Orang tua saya tidak pernah menyuruh dan mengingatkan saya untuk mengulang pelajaran di rumah.				
22.	Orang tua saya selalu menanyakan mengenai kegiatan belajar saya di sekolah.				
23.	Orang tua saya memperhatikan kondisi penerangan atau lampu untuk belajar di rumah.				
24.	Saya tetap bisa belajar dengan baik walaupun suasana rumah dalam kondisi ramai.				
25.	Di rumah saya belajar menggunakan meja dan kursi khusus yang nyaman untuk belajar.				
26.	Saya memiliki fasilitas belajar yang lengkap seperti buku penunjang selain buku paket atau LKS dan alat bantu hitung.				

No.	Pernyataan	Frekuensi			
		SS	S	TS	STS
27.	Saya bosan karena guru selalu menggunakan metode mengajar yang sama.				
28.	Cara guru dalam mengajar memudahkan saya untuk memahami materi.				
29.	Saya tidak merasa terganggu dengan jadwal belajar IPA di sekolah.				
30.	Saya merasa jam belajar IPA di sekolah terlalu sedikit.				
31.	Selain buku paket saya memiliki buku lain yang berkaitan dengan pelajaran IPA sebagai sumber belajar.				
32.	Sekolah memiliki kelengkapan pengajaran seperti papan tulis, spidol, LCD dan laboratorium IPA sehingga mempermudah dalam melaksanakan proses pembelajaran.				
33.	Ruang kelas yang sangat nyaman membuat saya berkonsentrasi dalam belajar.				
34.	Saya merasa guru masih kurang dalam menggunakan laboratorium dalam kegiatan pembelajaran.				
35.	Guru selalu menggunakan alat peraga, baik alat peraga langsung maupun tidak langsung yang dapat ditampilkan melalui LCD.				
36.	Teman saya lebih sering mengajak saya bermain daripada belajar.				
37.	Saya dan teman selalu saling mengingatkan untuk mengerjakan tugas sekolah.				
38.	Kegiatan organisasi yang saya ikuti di masyarakat membuat saya tidak memiliki waktu untuk belajar di rumah.				
39.	Kegiatan organisasi yang saya ikuti di masyarakat membuat saya memiliki banyak teman di luar teman sekolah sehingga saya bisa menanyakan pelajaran yang belum saya pahami kepada teman organisasi saya.				
40.	Menonton TV, bermain internet dan games membuat saya lupa untuk mempelajari kembali materi yang telah saya pelajari di sekolah				
41.	Internet sangat membantu saya dalam mencari materi-materi yang kurang saya fahami.				

Lampiran 04-A

FAKTOR PENYEBAB KESULITAN BELAJAR

No	Siswa	Kondisi Fisik		Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata	Intelegensi				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata
		1	2					3	4	5	6				
1	S-1	3	2	4	1	5	2.50	3	1	3	3	4	1	10	2.50
2	S-2	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
3	S-3	4	2	4	1	6	3.00	1	1	1	1	4	1	4	1.00
4	S-4	2	3	4	1	5	2.50	1	1	2	2	4	1	6	1.50
5	S-5	3	2	4	1	5	2.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
6	S-6	3	1	4	1	4	2.00	2	1	2	3	4	1	8	2.00
7	S-7	3	3	4	1	6	3.00	3	1	1	1	4	1	6	1.50
8	S-8	3	3	4	1	6	3.00	3	3	2	2	4	1	10	2.50
9	S-9	3	2	4	1	5	2.50	2	2	1	1	4	1	6	1.50
10	S-10	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
11	S-11	3	3	4	1	6	3.00	2	1	1	1	4	1	5	1.25
12	S-12	2	3	4	1	5	2.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
13	S-13	2	3	4	1	5	2.50	2	1	3	1	4	1	7	1.75
14	S-14	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
15	S-15	3	1	4	1	4	2.00	1	1	2	1	4	1	5	1.25
16	S-16	3	1	4	1	4	2.00	3	1	3	1	4	1	8	2.00
17	S-17	2	3	4	1	5	2.50	1	3	3	3	4	1	10	2.50
18	S-18	3	3	4	1	6	3.00	3	1	2	1	4	1	7	1.75
19	S-19	3	3	4	1	6	3.00	2	3	1	1	4	1	7	1.75
20	S-20	2	1	4	1	3	1.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
21	S-21	3	3	4	1	6	3.00	3	3	3	3	4	1	12	3.00
22	S-22	3	1	4	1	4	2.00	3	1	2	4	4	1	10	2.50
23	S-23	3	2	4	1	5	2.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
24	S-24	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
25	S-25	3	3	4	1	6	3.00	3	4	2	3	4	1	12	3.00
26	S-26	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
27	S-27	3	1	4	1	4	2.00	3	3	3	2	4	1	11	2.75

28	S-28	3	2	4	1	5	2.50	3	4	3	3	4	1	13	3.25
29	S-29	3	3	4	1	6	3.00	2	3	3	3	4	1	11	2.75
30	S-30	3	3	4	1	6	3.00	2	2	1	1	4	1	6	1.50
31	S-31	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	3	4	1	8	2.00
32	S-32	2	3	4	1	5	2.50	2	2	1	3	4	1	8	2.00
33	S-33	3	2	4	1	5	2.50	3	1	2	1	4	1	7	1.75
34	S-34	3	1	4	1	4	2.00	2	1	2	2	4	1	7	1.75
35	S-35	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
36	S-36	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	1	4	1	6	1.50
37	S-37	3	2	4	1	5	2.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
38	S-38	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	1	4	1	8	2.00
39	S-39	3	2	4	1	5	2.50	2	1	2	3	4	1	8	2.00
40	S-40	3	2	4	1	5	2.50	2	3	3	3	4	1	11	2.75
41	S-41	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	2	4	1	7	1.75
42	S-42	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
43	S-43	3	3	4	1	6	3.00	1	1	2	3	4	1	7	1.75
44	S-44	4	1	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
45	S-45	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
46	S-46	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
47	S-47	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
48	S-48	4	1	4	1	5	2.50	2	3	1	1	4	1	7	1.75
49	S-49	2	2	4	1	4	2.00	2	1	2	1	4	1	6	1.50
50	S-50	4	3	4	1	7	3.50	2	3	1	4	4	1	10	2.50
51	S-51	4	1	4	1	5	2.50	3	1	1	2	4	1	7	1.75
52	S-52	2	2	4	1	4	2.00	2	1	2	1	4	1	6	1.50
53	S-53	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	1	4	1	8	2.00
54	S-54	4	3	4	1	7	3.50	1	1	1	2	4	1	5	1.25
55	S-55	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	1	4	1	7	1.75
56	S-56	4	3	4	1	7	3.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
57	S-57	2	3	4	1	5	2.50	2	1	2	1	4	1	6	1.50
58	S-58	3	1	4	1	4	2.00	3	1	2	1	4	1	7	1.75
59	S-59	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	1	4	1	8	2.00

60	S-60	2	3	4	1	5	2.50	2	2	1	1	4	1	6	1.50
61	S-61	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	2	4	1	7	1.75
62	S-62	4	2	4	1	6	3.00	2	1	1	1	4	1	5	1.25
63	S-63	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	2	4	1	7	1.75
64	S-64	3	2	4	1	5	2.50	4	3	1	3	4	1	11	2.75
65	S-65	3	1	4	1	4	2.00	3	1	1	3	4	1	8	2.00
66	S-66	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
67	S-67	4	3	4	1	7	3.50	2	1	2	3	4	1	8	2.00
68	S-68	4	3	4	1	7	3.50	3	1	1	3	4	1	8	2.00
69	S-69	3	3	4	1	6	3.00	3	1	3	4	4	1	11	2.75
70	S-70	2	3	4	1	5	2.50	3	3	3	3	4	1	12	3.00
71	S-71	3	1	4	1	4	2.00	3	1	2	3	4	1	9	2.25
72	S-72	3	1	4	1	4	2.00	2	1	1	3	4	1	7	1.75
73	S-73	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
74	S-74	3	1	4	1	4	2.00	2	1	2	2	4	1	7	1.75
75	S-75	2	3	4	1	5	2.50	2	1	2	2	4	1	7	1.75
76	S-76	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
77	S-77	3	2	4	1	5	2.50	2	3	1	3	4	1	9	2.25
78	S-78	4	2	4	1	6	3.00	2	2	4	1	4	1	9	2.25
79	S-79	2	1	4	1	3	1.50	2	4	2	3	4	1	11	2.75
80	S-80	2	3	4	1	5	2.50	2	2	3	3	4	1	10	2.50
81	S-81	3	3	4	1	6	3.00	2	4	2	4	4	1	12	3.00
82	S-82	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
83	S-83	4	1	4	1	5	2.50	3	4	3	3	4	1	13	3.25
84	S-84	3	2	4	1	5	2.50	3	3	2	2	4	1	10	2.50
85	S-85	4	1	4	1	5	2.50	2	2	4	1	4	1	9	2.25
86	S-86	4	2	4	1	6	3.00	2	1	1	3	4	1	7	1.75
87	S-87	4	1	4	1	5	2.50	3	1	1	1	4	1	6	1.50
88	S-88	1	2	4	1	3	1.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
89	S-89	1	2	4	1	3	1.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
90	S-90	2	1	4	1	3	1.50	2	1	2	3	4	1	8	2.00
91	S-91	3	1	4	1	4	2.00	1	1	2	1	4	1	5	1.25

92	S-92	3	3	4	1	6	3.00	1	2	1	1	4	1	5	1.25
93	S-93	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	3	4	1	10	2.50
94	S-94	3	2	4	1	5	2.50	3	3	1	1	4	1	8	2.00
95	S-95	3	2	4	1	5	2.50	2	1	3	3	4	1	9	2.25
96	S-96	3	1	4	1	4	2.00	3	2	1	1	4	1	7	1.75
97	S-97	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
98	S-98	3	3	4	1	6	3.00	2	1	1	1	4	1	5	1.25
99	S-99	2	3	4	1	5	2.50	2	1	1	1	4	1	5	1.25
100	S-100	4	2	4	1	6	3.00	2	1	1	1	4	1	5	1.25
101	S-101	4	3	4	1	7	3.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
102	S-102	4	1	4	1	5	2.50	1	1	3	1	4	1	6	1.50
103	S-103	2	1	4	1	3	1.50	1	3	1	3	4	1	8	2.00
104	S-104	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	3	4	1	10	2.50
105	S-105	3	2	4	1	5	2.50	3	3	1	1	4	1	8	2.00
106	S-106	2	1	4	1	3	1.50	1	2	2	2	4	1	7	1.75
107	S-107	3	2	4	1	5	2.50	3	1	2	1	4	1	7	1.75
108	S-108	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	1	4	1	8	2.00
109	S-109	3	3	4	1	6	3.00	2	2	1	2	4	1	7	1.75
110	S-110	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
111	S-111	4	1	4	1	5	2.50	2	3	3	3	4	1	11	2.75
112	S-112	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	1	4	1	6	1.50
113	S-113	3	3	4	1	6	3.00	2	1	2	3	4	1	8	2.00
114	S-114	3	3	4	1	6	3.00	2	1	3	1	4	1	7	1.75
115	S-115	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	1	4	1	8	2.00
116	S-116	3	2	4	1	5	2.50	3	3	3	1	4	1	10	2.50
117	S-117	3	2	4	1	5	2.50	3	3	2	3	4	1	11	2.75
118	S-118	3	2	4	1	5	2.50	1	1	3	3	4	1	8	2.00
119	S-119	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
120	S-120	3	1	4	1	4	2.00	2	1	3	1	4	1	7	1.75
121	S-121	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	3	4	1	10	2.50
122	S-122	3	2	4	1	5	2.50	3	1	3	1	4	1	8	2.00
123	S-123	3	1	4	1	4	2.00	3	2	2	1	4	1	8	2.00

124	S-124	3	2	4	1	5	2.50	1	1	1	3	4	1	6	1.50
125	S-125	3	2	4	1	5	2.50	1	2	3	2	4	1	8	2.00
126	S-126	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
127	S-127	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
128	S-128	3	2	4	1	5	2.50	1	2	3	3	4	1	9	2.25
129	S-129	3	3	4	1	6	3.00	3	4	3	4	4	1	14	3.50
130	S-130	3	1	4	1	4	2.00	1	2	2	2	4	1	7	1.75
131	S-131	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
132	S-132	3	3	4	1	6	3.00	2	4	2	4	4	1	12	3.00
133	S-133	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
134	S-134	3	2	4	1	5	2.50	3	3	3	2	4	1	11	2.75
135	S-135	3	2	4	1	5	2.50	2	3	3	4	4	1	12	3.00
136	S-136	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
137	S-137	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
138	S-138	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	4	4	1	10	2.50
139	S-139	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
140	S-140	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
141	S-141	4	3	4	1	7	3.50	2	2	3	2	4	1	9	2.25
142	S-142	3	3	4	1	6	3.00	3	2	2	3	4	1	10	2.50
143	S-143	3	3	4	1	6	3.00	2	3	3	3	4	1	11	2.75
144	S-144	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	4	4	1	11	2.75
145	S-145	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
146	S-146	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
147	S-147	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
148	S-148	3	2	4	1	5	2.50	3	3	2	3	4	1	11	2.75
149	S-149	2	2	4	1	4	2.00	2	2	3	3	4	1	10	2.50
150	S-150	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
151	S-151	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
152	S-152	3	2	4	1	5	2.50	2	3	3	2	4	1	10	2.50
153	S-153	4	1	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
154	S-154	3	3	4	1	6	3.00	3	3	1	2	4	1	9	2.25
155	S-155	3	1	4	1	4	2.00	2	2	3	2	4	1	9	2.25

156	S-156	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
157	S-157	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
158	S-158	3	1	4	1	4	2.00	2	3	3	2	4	1	10	2.50
159	S-159	4	3	4	1	7	3.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
160	S-160	4	3	4	1	7	3.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
161	S-161	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
162	S-162	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	4	4	1	10	2.50
163	S-163	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
164	S-164	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
165	S-165	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
166	S-166	3	1	4	1	4	2.00	1	2	2	3	4	1	8	2.00
167	S-167	4	3	4	1	7	3.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
168	S-168	2	3	4	1	5	2.50	2	2	3	2	4	1	9	2.25
169	S-169	4	4	4	1	8	4.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
170	S-170	3	3	4	1	6	3.00	3	3	1	2	4	1	9	2.25
171	S-171	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
172	S-172	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	2	4	1	9	2.25
173	S-173	2	2	4	1	4	2.00	2	3	1	3	4	1	9	2.25
174	S-174	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
175	S-175	4	2	4	1	6	3.00	2	2	4	1	4	1	9	2.25
176	S-176	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
177	S-177	2	1	4	1	3	1.50	2	2	3	3	4	1	10	2.50
178	S-178	3	1	4	1	4	2.00	3	4	2	4	4	1	13	3.25
179	S-179	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
180	S-180	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
181	S-181	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
182	S-182	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
183	S-183	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
184	S-184	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
185	S-185	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
186	S-186	4	3	4	1	7	3.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
187	S-187	3	1	4	1	4	2.00	3	2	3	4	4	1	12	3.00

188	S-188	2	3	4	1	5	2.50	3	3	3	2	4	1	11	2.75
189	S-189	3	1	4	1	4	2.00	3	3	2	3	4	1	11	2.75
190	S-190	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
191	S-191	3	1	4	1	4	2.00	2	4	2	2	4	1	10	2.50
192	S-192	3	2	4	1	5	2.50	3	3	2	3	4	1	11	2.75
193	S-193	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
194	S-194	3	3	4	1	6	3.00	2	4	2	2	4	1	10	2.50
195	S-195	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
196	S-196	3	3	4	1	6	3.00	3	3	3	2	4	1	11	2.75
197	S-197	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
198	S-198	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
199	S-199	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
200	S-200	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
201	S-201	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
202	S-202	3	1	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
203	S-203	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
204	S-204	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
205	S-205	3	1	4	1	4	2.00	2	4	2	2	4	1	10	2.50
206	S-206	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
207	S-207	3	3	4	1	6	3.00	3	3	3	2	4	1	11	2.75
208	S-208	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
209	S-209	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
210	S-210	2	1	4	1	3	1.50	2	2	3	3	4	1	10	2.50
211	S-211	4	3	4	1	7	3.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
212	S-212	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
213	S-213	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	1	4	1	7	1.75
214	S-214	4	1	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
215	S-215	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25
216	S-216	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
217	S-217	3	1	4	1	4	2.00	2	2	3	2	4	1	9	2.25
218	S-218	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
219	S-219	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00

220	S-220	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
221	S-221	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
222	S-222	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
223	S-223	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
224	S-224	3	1	4	1	4	2.00	3	3	2	2	4	1	10	2.50
225	S-225	4	2	4	1	6	3.00	2	2	2	1	4	1	7	1.75
226	S-226	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
227	S-227	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
228	S-228	3	2	4	1	5	2.50	2	22	2	2	4	1	28	7.00
229	S-229	3	1	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
230	S-230	4	1	4	1	5	2.50	3	2	3	3	4	1	11	2.75
231	S-231	3	2	4	1	5	2.50	3	3	2	2	4	1	10	2.50
232	S-232	4	3	4	1	7	3.50	2	2	4	1	4	1	9	2.25
233	S-233	4	2	4	1	6	3.00	2	3	2	2	4	1	9	2.25
234	S-234	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
235	S-235	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	3	4	1	9	2.25
236	S-236	3	2	4	1	5	2.50	3	3	3	4	4	1	13	3.25
237	S-237	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
238	S-238	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
239	S-239	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
240	S-240	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25
241	S-241	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
242	S-242	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
243	S-243	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
244	S-244	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
245	S-245	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	3	4	1	10	2.50
246	S-246	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00
247	S-247	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50
248	S-248	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25
249	S-249	3	3	4	1	6	3.00	2	2	3	2	4	1	9	2.25
250	S-250	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00
251	S-251	3	2	4	1	5	2.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25

252	S-252	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25	
253	S-253	3	1	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
254	S-254	2	3	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25	
255	S-255	2	1	4	1	3	1.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
256	S-256	2	3	4	1	5	2.50	3	2	2	2	4	1	9	2.25	
257	S-257	4	3	4	1	7	3.50	2	2	2	1	4	1	7	1.75	
258	S-258	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
259	S-259	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	3	4	1	9	2.25	
260	S-260	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
261	S-261	2	2	4	1	4	2.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
262	S-262	3	3	4	1	6	3.00	3	3	2	2	4	1	10	2.50	
263	S-263	3	3	4	1	6	3.00	2	3	2	3	4	1	10	2.50	
264	S-264	3	3	4	1	6	3.00	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
265	S-265	3	2	4	1	5	2.50	1	2	2	2	4	1	7	1.75	
266	S-266	3	2	4	1	5	2.50	1	2	2	3	4	1	8	2.00	
267	S-267	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
268	S-268	3	2	4	1	5	2.50	2	3	2	2	4	1	9	2.25	
269	S-269	2	3	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
270	S-270	2	3	4	1	5	2.50	2	2	1	2	4	1	7	1.75	
271	S-271	3	3	4	1	6	3.00	2	2	3	2	4	1	9	2.25	
272	S-272	3	2	4	1	5	2.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
273	S-273	2	2	4	1	4	2.00	2	3	2	2	4	1	9	2.25	
274	S-274	3	4	4	1	7	3.50	2	2	2	2	4	1	8	2.00	
275	S-275	2	4	4	1	6	3.00	2	3	2	2	4	1	9	2.25	
Total		785	585			1370	685	592	618	568	615			2393	598.25	
Rata-Rata		2.85	2.13			4.98	2.49	2.15	2.25	2.07	2.24			8.70	2.18	
Kategori		Sedang					Rendah									

No	Siswa	Minat								Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata2	Bakat		Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata2
		7	8	9	10	11	12	13	14					15	16				
1	S-1	2	1	2	2	1	1	3	2	4	1	14	1.75	2	3	4	1	5	2.50
2	S-2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	8	1.00	2	2	4	1	4	2.00
3	S-3	1	3	2	2	3	3	2	3	4	1	19	2.38	3	3	4	1	6	3.00
4	S-4	1	2	2	1	1	1	2	1	4	1	11	1.38	2	2	4	1	4	2.00
5	S-5	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	1	4	1	4	2.00
6	S-6	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	3	4	1	5	2.50
7	S-7	2	2	2	2	3	2	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
8	S-8	2	2	2	2	1	1	2	2	4	1	14	1.75	2	2	4	1	4	2.00
9	S-9	2	3	2	3	2	4	2	2	4	1	20	2.50	3	2	4	1	5	2.50
10	S-10	1	1	2	2	2	1	2	1	4	1	12	1.50	2	2	4	1	4	2.00
11	S-11	2	1	2	2	2	2	2	1	4	1	14	1.75	3	2	4	1	5	2.50
12	S-12	2	2	2	2	2	2	2	1	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
13	S-13	3	1	2	1	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
14	S-14	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
15	S-15	2	1	2	1	3	3	2	1	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
16	S-16	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
17	S-17	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	1	1	4	1	2	1.00
18	S-18	1	1	2	2	1	1	2	1	4	1	11	1.38	1	3	4	1	4	2.00
19	S-19	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
20	S-20	2	1	2	2	1	1	2	1	4	1	12	1.50	3	2	4	1	5	2.50
21	S-21	2	2	3	4	2	4	3	3	4	1	23	2.88	3	3	4	1	6	3.00
22	S-22	2	1	4	3	4	2	2	2	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
23	S-23	2	2	4	2	4	3	3	3	4	1	23	2.88	3	4	4	1	7	3.50
24	S-24	1	1	2	1	2	2	2	1	4	1	12	1.50	1	2	4	1	3	1.50
25	S-25	2	1	2	1	3	3	3	1	4	1	16	2.00	2	3	4	1	5	2.50
26	S-26	2	1	1	1	3	1	2	1	4	1	12	1.50	3	3	4	1	6	3.00
27	S-27	2	1	3	2	1	1	3	1	4	1	14	1.75	3	4	4	1	7	3.50
28	S-28	2	1	1	1	2	2	2	1	4	1	12	1.50	2	3	4	1	5	2.50
29	S-29	2	3	2	2	2	3	2	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
30	S-30	2	3	3	3	2	4	4	2	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00

31	S-31	2	1	3	4	4	1	4	1	4	1	20	2.50	2	4	4	1	6	3.00
32	S-32	2	4	2	4	4	2	4	2	4	1	24	3.00	3	2	4	1	5	2.50
33	S-33	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
34	S-34	2	1	2	1	1	1	1	2	4	1	11	1.38	2	2	4	1	4	2.00
35	S-35	2	1	2	2	2	2	2	1	4	1	14	1.75	2	2	4	1	4	2.00
36	S-36	2	2	2	1	2	2	1	2	4	1	14	1.75	2	2	4	1	4	2.00
37	S-37	3	3	2	2	3	3	3	2	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
38	S-38	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
39	S-39	2	2	3	1	1	1	3	2	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
40	S-40	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
41	S-41	1	1	3	2	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	3	4	1	5	2.50
42	S-42	2	3	2	2	3	3	2	3	4	1	20	2.50	3	2	4	1	5	2.50
43	S-43	2	3	3	1	3	3	4	1	4	1	20	2.50	2	3	4	1	5	2.50
44	S-44	2	3	2	3	2	2	3	4	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
45	S-45	2	1	2	2	3	1	3	1	4	1	15	1.88	2	3	4	1	5	2.50
46	S-46	2	2	1	1	2	2	1	2	4	1	13	1.63	2	2	4	1	4	2.00
47	S-47	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	1	4	1	3	1.50
48	S-48	2	1	2	1	2	2	3	2	4	1	15	1.88	1	1	4	1	2	1.00
49	S-49	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	9	1.13	1	1	4	1	2	1.00
50	S-50	2	1	3	1	2	2	3	2	4	1	16	2.00	4	2	4	1	6	3.00
51	S-51	2	3	2	3	4	4	4	2	4	1	24	3.00	2	3	4	1	5	2.50
52	S-52	2	2	2	2	2	4	4	2	4	1	20	2.50	3	2	4	1	5	2.50
53	S-53	1	1	2	2	3	2	2	2	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
54	S-54	1	1	3	1	4	1	4	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
55	S-55	2	2	4	3	2	2	4	2	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
56	S-56	2	3	2	2	3	3	4	3	4	1	22	2.75	3	3	4	1	6	3.00
57	S-57	3	1	3	3	1	1	2	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
58	S-58	3	1	3	2	4	4	4	4	4	1	25	3.13	2	2	4	1	4	2.00
59	S-59	2	1	2	4	3	2	2	4	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
60	S-60	2	2	2	2	2	2	4	4	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
61	S-61	2	1	4	2	1	1	2	2	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
62	S-62	2	3	4	4	1	1	4	4	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00

63	S-63	2	1	2	4	1	1	2	4	4	1	17	2.13	3	2	4	1	5	2.50
64	S-64	2	2	3	2	2	2	4	2	4	1	19	2.38	3	2	4	1	5	2.50
65	S-65	1	1	2	2	1	1	2	1	4	1	11	1.38	2	2	4	1	4	2.00
66	S-66	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
67	S-67	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
68	S-68	2	1	2	1	3	3	2	1	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
69	S-69	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	1	2	4	1	3	1.50
70	S-70	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	1	1	4	1	2	1.00
71	S-71	1	1	2	2	1	1	2	1	4	1	11	1.38	3	2	4	1	5	2.50
72	S-72	2	2	2	4	2	2	2	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
73	S-73	2	4	2	1	2	2	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
74	S-74	2	1	2	3	2	3	2	3	4	1	18	2.25	2	1	4	1	3	1.50
75	S-75	2	1	2	1	2	3	2	1	4	1	14	1.75	2	2	4	1	4	2.00
76	S-76	2	1	2	4	2	2	2	2	4	1	17	2.13	1	2	4	1	3	1.50
77	S-77	2	2	2	1	2	2	3	2	4	1	16	2.00	3	2	4	1	5	2.50
78	S-78	2	3	2	3	2	4	2	2	4	1	20	2.50	3	1	4	1	4	2.00
79	S-79	2	1	2	2	2	1	2	1	4	1	13	1.63	2	2	4	1	4	2.00
80	S-80	2	4	2	1	2	2	1	2	4	1	16	2.00	1	1	4	1	2	1.00
81	S-81	2	2	3	2	3	3	3	2	4	1	20	2.50	2	1	4	1	3	1.50
82	S-82	2	2	2	2	3	2	2	2	4	1	17	2.13	3	2	4	1	5	2.50
83	S-83	2	2	2	4	4	4	2	2	4	1	22	2.75	2	1	4	1	3	1.50
84	S-84	2	2	4	2	1	1	2	2	4	1	16	2.00	3	2	4	1	5	2.50
85	S-85	2	3	2	3	3	4	2	2	4	1	21	2.63	3	3	4	1	6	3.00
86	S-86	1	1	2	2	2	1	2	1	4	1	12	1.50	2	2	4	1	4	2.00
87	S-87	2	1	4	4	2	1	4	4	4	1	22	2.75	4	1	4	1	5	2.50
88	S-88	1	1	2	1	1	1	2	1	4	1	10	1.25	2	2	4	1	4	2.00
89	S-89	1	1	2	1	1	1	2	1	4	1	10	1.25	2	2	4	1	4	2.00
90	S-90	2	2	3	3	2	2	3	2	4	1	19	2.38	3	2	4	1	5	2.50
91	S-91	1	3	3	2	3	4	1	4	4	1	21	2.63	3	2	4	1	5	2.50
92	S-92	2	2	2	2	2	3	2	2	4	1	17	2.13	2	3	4	1	5	2.50
93	S-93	2	4	3	3	3	2	3	3	4	1	23	2.88	3	2	4	1	5	2.50
94	S-94	2	1	2	3	4	2	3	1	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00

95	S-95	3	4	4	1	1	3	4	4	4	1	24	3.00	2	2	4	1	4	2.00
96	S-96	2	1	2	4	1	4	2	1	4	1	17	2.13	3	2	4	1	5	2.50
97	S-97	2	2	3	2	4	2	3	1	4	1	19	2.38	2	2	4	1	4	2.00
98	S-98	1	3	2	2	2	2	2	1	4	1	15	1.88	2	1	4	1	3	1.50
99	S-99	1	2	2	2	2	2	2	1	4	1	14	1.75	1	1	4	1	2	1.00
100	S-100	1	2	2	1	1	2	2	1	4	1	12	1.50	1	3	4	1	4	2.00
101	S-101	1	2	2	1	1	2	2	1	4	1	12	1.50	2	2	4	1	4	2.00
102	S-102	2	3	3	3	4	3	3	4	4	1	25	3.13	3	3	4	1	6	3.00
103	S-103	1	2	2	2	2	3	3	1	4	1	16	2.00	1	2	4	1	3	1.50
104	S-104	3	1	4	2	4	2	2	1	4	1	19	2.38	2	2	4	1	4	2.00
105	S-105	3	1	3	2	2	4	2	1	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
106	S-106	1	3	1	1	2	2	2	2	4	1	14	1.75	1	3	4	1	4	2.00
107	S-107	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	1	2	4	1	3	1.50
108	S-108	1	2	2	2	2	3	3	1	4	1	16	2.00	3	2	4	1	5	2.50
109	S-109	2	2	3	3	1	2	2	1	4	1	16	2.00	1	2	4	1	3	1.50
110	S-110	2	1	2	1	1	1	2	1	4	1	11	1.38	2	1	4	1	3	1.50
111	S-111	1	4	2	3	1	2	2	3	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
112	S-112	1	1	2	1	1	2	2	3	4	1	13	1.63	1	2	4	1	3	1.50
113	S-113	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	19	2.38	3	2	4	1	5	2.50
114	S-114	3	4	3	2	2	3	2	2	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
115	S-115	2	1	2	3	3	4	2	3	4	1	20	2.50	1	2	4	1	3	1.50
116	S-116	2	4	3	4	3	2	3	2	4	1	23	2.88	1	1	4	1	2	1.00
117	S-117	3	1	3	2	4	2	3	3	4	1	21	2.63	1	2	4	1	3	1.50
118	S-118	2	2	3	2	4	2	3	2	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
119	S-119	2	1	3	3	1	1	4	1	4	1	16	2.00	2	1	4	1	3	1.50
120	S-120	2	3	3	2	4	2	3	2	4	1	21	2.63	1	1	4	1	2	1.00
121	S-121	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
122	S-122	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	3	1	4	1	4	2.00
123	S-123	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
124	S-124	2	2	3	2	1	2	3	2	4	1	17	2.13	1	1	4	1	2	1.00
125	S-125	2	2	3	2	1	2	3	2	4	1	17	2.13	1	2	4	1	3	1.50
126	S-126	2	4	2	1	2	2	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00

127	S-127	2	1	2	1	2	1	2	1	4	1	12	1.50	2	2	4	1	4	2.00
128	S-128	2	2	3	2	1	2	3	2	4	1	17	2.13	3	2	4	1	5	2.50
129	S-129	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
130	S-130	1	1	4	4	1	1	2	1	4	1	15	1.88	2	3	4	1	5	2.50
131	S-131	2	3	2	3	3	2	2	2	4	1	19	2.38	2	2	4	1	4	2.00
132	S-132	2	3	4	4	3	4	3	2	4	1	25	3.13	2	2	4	1	4	2.00
133	S-133	2	2	2	2	2	4	2	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
134	S-134	2	1	4	3	4	1	3	1	4	1	19	2.38	3	2	4	1	5	2.50
135	S-135	2	3	3	3	2	2	3	2	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
136	S-136	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
137	S-137	2	2	3	2	3	3	3	3	4	1	21	2.63	3	3	4	1	6	3.00
138	S-138	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	19	2.38	2	2	4	1	4	2.00
139	S-139	2	2	2	2	2	3	3	2	4	1	18	2.25	3	2	4	1	5	2.50
140	S-140	3	2	2	2	2	2	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
141	S-141	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
142	S-142	3	2	4	4	2	2	3	3	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00
143	S-143	3	2	3	3	2	2	2	3	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
144	S-144	3	1	3	2	2	2	4	1	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
145	S-145	2	1	2	2	4	2	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
146	S-146	3	3	4	4	4	4	2	2	4	1	26	3.25	3	3	4	1	6	3.00
147	S-147	2	3	4	4	2	4	2	3	4	1	24	3.00	2	3	4	1	5	2.50
148	S-148	1	1	2	2	1	4	4	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
149	S-149	3	1	2	1	4	2	2	2	4	1	17	2.13	2	3	4	1	5	2.50
150	S-150	2	1	1	1	2	2	1	2	4	1	12	1.50	2	3	4	1	5	2.50
151	S-151	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
152	S-152	2	3	2	2	2	3	2	2	4	1	18	2.25	3	3	4	1	6	3.00
153	S-153	2	3	2	2	3	3	2	3	4	1	20	2.50	2	3	4	1	5	2.50
154	S-154	1	1	1	1	1	4	1	3	4	1	13	1.63	1	2	4	1	3	1.50
155	S-155	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	2	4	1	5	2.50
156	S-156	2	2	2	4	2	2	2	2	4	1	18	2.25	3	2	4	1	5	2.50
157	S-157	2	1	4	2	1	1	2	1	4	1	14	1.75	3	2	4	1	5	2.50
158	S-158	2	1	2	4	1	1	4	4	4	1	19	2.38	3	3	4	1	6	3.00

159	S-159	2	3	4	2	4	4	3	2	4	1	24	3.00	2	2	4	1	4	2.00
160	S-160	2	2	2	2	3	3	4	4	4	1	22	2.75	2	2	4	1	4	2.00
161	S-161	2	1	3	4	4	1	2	1	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
162	S-162	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	2	1	4	1	3	1.50
163	S-163	2	1	2	2	3	3	2	2	4	1	17	2.13	3	3	4	1	6	3.00
164	S-164	2	2	2	1	2	2	2	2	4	1	15	1.88	1	2	4	1	3	1.50
165	S-165	2	3	2	2	3	2	2	3	4	1	19	2.38	1	1	4	1	2	1.00
166	S-166	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	15	1.88	2	1	4	1	3	1.50
167	S-167	3	2	3	2	1	2	2	2	4	1	17	2.13	1	2	4	1	3	1.50
168	S-168	1	1	2	2	1	1	2	1	4	1	11	1.38	3	3	4	1	6	3.00
169	S-169	2	3	2	2	3	3	2	3	4	1	20	2.50	3	3	4	1	6	3.00
170	S-170	1	1	1	1	1	4	1	3	4	1	13	1.63	1	2	4	1	3	1.50
171	S-171	2	2	2	2	2	2	2	3	4	1	17	2.13	2	3	4	1	5	2.50
172	S-172	4	3	2	2	2	2	1	2	4	1	18	2.25	3	2	4	1	5	2.50
173	S-173	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	9	1.13	3	3	4	1	6	3.00
174	S-174	1	2	2	2	2	2	1	2	4	1	14	1.75	3	2	4	1	5	2.50
175	S-175	2	3	2	3	2	4	2	2	4	1	20	2.50	3	2	4	1	5	2.50
176	S-176	2	1	2	2	2	3	3	3	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
177	S-177	2	4	2	3	3	2	1	2	4	1	19	2.38	3	2	4	1	5	2.50
178	S-178	3	1	3	2	3	3	3	3	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
179	S-179	2	1	2	3	2	2	2	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
180	S-180	2	1	2	2	2	2	3	2	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
181	S-181	2	4	2	4	2	2	2	2	4	1	20	2.50	2	3	4	1	5	2.50
182	S-182	2	1	3	4	2	4	4	3	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00
183	S-183	2	4	2	1	2	3	2	1	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
184	S-184	2	3	3	3	2	2	2	3	4	1	20	2.50	3	3	4	1	6	3.00
185	S-185	2	2	2	4	2	2	2	2	4	1	18	2.25	3	3	4	1	6	3.00
186	S-186	2	1	2	1	3	3	2	1	4	1	15	1.88	2	3	4	1	5	2.50
187	S-187	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
188	S-188	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	3	3	4	1	6	3.00
189	S-189	3	3	2	2	3	4	3	1	4	1	21	2.63	3	3	4	1	6	3.00
190	S-190	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00

191	S-191	2	2	2	2	3	3	3	3	4	1	20	2.50	3	4	4	1	7	3.50
192	S-192	1	1	2	2	1	1	2	1	4	1	11	1.38	3	3	4	1	6	3.00
193	S-193	2	1	3	2	2	2	3	1	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
194	S-194	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	19	2.38	3	4	4	1	7	3.50
195	S-195	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	3	4	1	6	3.00
196	S-196	2	1	3	2	1	1	3	1	4	1	14	1.75	3	4	4	1	7	3.50
197	S-197	2	1	2	2	1	1	2	2	4	1	13	1.63	3	2	4	1	5	2.50
198	S-198	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	3	3	4	1	6	3.00
199	S-199	2	4	2	1	2	2	2	2	4	1	17	2.13	2	3	4	1	5	2.50
200	S-200	2	1	2	4	2	1	2	1	4	1	15	1.88	2	2	4	1	4	2.00
201	S-201	4	1	4	1	4	1	2	1	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
202	S-202	2	1	2	4	4	2	2	2	4	1	19	2.38	3	3	4	1	6	3.00
203	S-203	2	4	4	1	2	4	2	2	4	1	21	2.63	3	3	4	1	6	3.00
204	S-204	4	2	2	2	3	3	3	2	4	1	21	2.63	3	4	4	1	7	3.50
205	S-205	2	4	4	4	3	3	3	2	4	1	25	3.13	3	4	4	1	7	3.50
206	S-206	4	4	2	4	2	2	4	2	4	1	24	3.00	3	3	4	1	6	3.00
207	S-207	2	4	3	4	1	1	3	1	4	1	19	2.38	3	4	4	1	7	3.50
208	S-208	2	3	4	3	2	4	2	2	4	1	22	2.75	3	3	4	1	6	3.00
209	S-209	4	4	2	4	2	1	2	1	4	1	20	2.50	2	4	4	1	6	3.00
210	S-210	2	4	2	4	2	4	1	2	4	1	21	2.63	3	3	4	1	6	3.00
211	S-211	4	2	4	2	3	2	2	2	4	1	21	2.63	4	4	4	1	8	4.00
212	S-212	2	4	2	2	4	1	4	2	4	1	21	2.63	3	2	4	1	5	2.50
213	S-213	2	3	4	3	2	4	2	2	4	1	22	2.75	3	3	4	1	6	3.00
214	S-214	1	1	2	2	2	1	2	1	4	1	12	1.50	2	2	4	1	4	2.00
215	S-215	3	1	3	2	2	2	2	1	4	1	16	2.00	2	2	4	1	4	2.00
216	S-216	2	1	2	2	2	4	2	2	4	1	17	2.13	2	2	4	1	4	2.00
217	S-217	4	4	2	2	3	2	4	1	4	1	22	2.75	2	2	4	1	4	2.00
218	S-218	2	4	3	4	1	2	4	1	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
219	S-219	4	2	3	1	2	3	3	2	4	1	20	2.50	2	3	4	1	5	2.50
220	S-220	2	3	3	4	3	3	3	2	4	1	23	2.88	3	2	4	1	5	2.50
221	S-221	3	4	2	2	3	4	4	4	4	1	26	3.25	2	1	4	1	3	1.50
222	S-222	4	2	2	2	3	3	3	2	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00

223	S-223	4	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.25	3	1	4	1	4	2.00
224	S-224	2	3	3	2	3	1	3	4	4	1	21	2.63	1	4	4	1	5	2.50
225	S-225	4	3	2	3	2	4	2	2	4	1	22	2.75	3	1	4	1	4	2.00
226	S-226	2	3	2	2	4	3	4	1	4	1	21	2.63	2	1	4	1	3	1.50
227	S-227	2	4	2	3	4	2	1	2	4	1	20	2.50	1	3	4	1	4	2.00
228	S-228	2	1	2	3	4	1	4	4	4	1	21	2.63	3	2	4	1	5	2.50
229	S-229	3	3	3	4	4	4	3	2	4	1	26	3.25	3	3	4	1	6	3.00
230	S-230	4	2	3	2	3	3	2	4	4	1	23	2.88	4	4	4	1	8	4.00
231	S-231	3	2	2	2	1	1	2	4	4	1	17	2.13	3	2	4	1	5	2.50
232	S-232	3	3	3	3	2	3	2	4	4	1	23	2.88	3	3	4	1	6	3.00
233	S-233	3	3	2	4	2	4	4	1	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00
234	S-234	3	2	2	2	2	4	3	2	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
235	S-235	2	3	3	1	3	3	3	4	4	1	22	2.75	3	4	4	1	7	3.50
236	S-236	4	2	2	4	3	2	2	1	4	1	20	2.50	3	3	4	1	6	3.00
237	S-237	3	2	4	3	1	2	2	3	4	1	20	2.50	3	3	4	1	6	3.00
238	S-238	2	2	2	3	2	3	3	2	4	1	19	2.38	3	3	4	1	6	3.00
239	S-239	3	2	3	2	2	3	3	2	4	1	20	2.50	3	3	4	1	6	3.00
240	S-240	2	1	3	2	3	3	3	3	4	1	20	2.50	2	3	4	1	5	2.50
241	S-241	2	4	3	4	2	2	2	2	4	1	21	2.63	2	3	4	1	5	2.50
242	S-242	3	3	2	3	2	3	3	1	4	1	20	2.50	2	2	4	1	4	2.00
243	S-243	2	3	3	1	3	3	2	4	4	1	21	2.63	1	2	4	1	3	1.50
244	S-244	3	4	2	3	2	2	3	2	4	1	21	2.63	3	1	4	1	4	2.00
245	S-245	2	2	2	4	3	2	2	2	4	1	19	2.38	1	1	4	1	2	1.00
246	S-246	3	4	3	2	4	3	3	3	4	1	25	3.13	1	3	4	1	4	2.00
247	S-247	2	2	2	3	4	3	3	3	4	1	22	2.75	3	2	4	1	5	2.50
248	S-248	3	4	2	2	2	3	4	2	4	1	22	2.75	2	2	4	1	4	2.00
249	S-249	2	1	3	2	4	2	2	3	4	1	19	2.38	1	1	4	1	2	1.00
250	S-250	4	2	3	3	2	3	3	4	4	1	24	3.00	3	3	4	1	6	3.00
251	S-251	3	4	3	3	2	2	3	2	4	1	22	2.75	1	1	4	1	2	1.00
252	S-252	4	3	3	3	3	3	3	2	4	1	24	3.00	3	2	4	1	5	2.50
253	S-253	2	3	2	2	3	3	2	3	4	1	20	2.50	3	1	4	1	4	2.00
254	S-254	3	3	3	2	2	2	3	2	4	1	20	2.50	1	3	4	1	4	2.00

255	S-255	2	2	3	2	3	2	3	4	4	1	21	2.63	1	1	4	1	2	1.00
256	S-256	4	1	2	1	3	3	2	4	4	1	20	2.50	2	1	4	1	3	1.50
257	S-257	2	3	2	3	2	4	2	2	4	1	20	2.50	3	1	4	1	4	2.00
258	S-258	3	1	3	2	2	1	2	4	4	1	18	2.25	2	1	4	1	3	1.50
259	S-259	2	4	2	4	2	2	3	2	4	1	21	2.63	1	1	4	1	2	1.00
260	S-260	2	2	2	3	3	3	3	2	4	1	20	2.50	1	1	4	1	2	1.00
261	S-261	4	2	2	4	2	4	2	4	4	1	24	3.00	2	1	4	1	3	1.50
262	S-262	4	1	3	2	3	3	3	2	4	1	21	2.63	1	1	4	1	2	1.00
263	S-263	2	2	2	3	2	2	2	4	4	1	19	2.38	1	1	4	1	2	1.00
264	S-264	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	1	1	4	1	2	1.00
265	S-265	4	2	3	3	1	2	3	4	4	1	22	2.75	3	2	4	1	5	2.50
266	S-266	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
267	S-267	4	4	2	4	2	4	4	3	4	1	27	3.38	1	1	4	1	2	1.00
268	S-268	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	16	2.00	3	1	4	1	4	2.00
269	S-269	2	2	4	3	2	2	2	4	4	1	21	2.63	2	2	4	1	4	2.00
270	S-270	2	3	2	3	4	3	4	2	4	1	23	2.88	2	1	4	1	3	1.50
271	S-271	2	4	3	3	2	2	3	1	4	1	20	2.50	3	1	4	1	4	2.00
272	S-272	3	4	3	2	4	2	4	1	4	1	23	2.88	2	2	4	1	4	2.00
273	S-273	2	1	2	2	2	2	4	2	4	1	17	2.13	1	2	4	1	3	1.50
274	S-274	2	4	2	4	2	2	2	4	4	1	22	2.75	2	1	4	1	3	1.50
275	S-275	2	1	2	3	2	1	3	4	4	1	18	2.25	2	2	4	1	4	2.00
Total		598	565	673	633	624	631	687	563			4974	621.75	614	602			1216	608
Rata-Rata		2.17	2.05	2.45	2.30	2.27	2.29	2.50	2.05			18.09	2.26	2.23	2.19			4.42	2.21
Kategori		Sedang											Rendah						

No	Siswa	Motivasi				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata
		17	18	19	20				
1	S-1	2	1	3	2	4	1	8	2.00
2	S-2	4	4	2	3	4	1	13	3.25
3	S-3	2	3	3	4	4	1	12	3.00
4	S-4	1	4	2	4	4	1	11	2.75
5	S-5	4	4	3	2	4	1	13	3.25
6	S-6	2	2	2	4	4	1	10	2.50
7	S-7	3	3	4	2	4	1	12	3.00
8	S-8	2	3	2	4	4	1	11	2.75
9	S-9	2	4	2	2	4	1	10	2.50
10	S-10	2	4	4	2	4	1	12	3.00
11	S-11	1	2	2	4	4	1	9	2.25
12	S-12	2	2	2	2	4	1	8	2.00
13	S-13	4	1	4	2	4	1	11	2.75
14	S-14	1	1	3	4	4	1	9	2.25
15	S-15	4	2	3	2	4	1	11	2.75
16	S-16	1	4	2	2	4	1	9	2.25
17	S-17	2	2	2	4	4	1	10	2.50
18	S-18	1	1	2	2	4	1	6	1.50
19	S-19	2	2	2	4	4	1	10	2.50
20	S-20	2	4	4	2	4	1	12	3.00
21	S-21	2	2	2	4	4	1	10	2.50
22	S-22	4	2	4	4	4	1	14	3.50
23	S-23	4	2	4	2	4	1	12	3.00
24	S-24	1	1	2	4	4	1	8	2.00
25	S-25	4	2	3	4	4	1	13	3.25
26	S-26	1	4	4	1	4	1	10	2.50
27	S-27	2	4	2	2	4	1	10	2.50
28	S-28	1	1	2	2	4	1	6	1.50
29	S-29	2	4	3	2	4	1	11	2.75
30	S-30	2	3	2	4	4	1	11	2.75

31	S-31	4	4	3	2	4	1	13	3.25
32	S-32	4	4	2	1	4	1	11	2.75
33	S-33	2	4	3	4	4	1	13	3.25
34	S-34	4	1	3	1	4	1	9	2.25
35	S-35	2	2	4	2	4	1	10	2.50
36	S-36	3	4	2	4	4	1	13	3.25
37	S-37	3	3	3	2	4	1	11	2.75
38	S-38	3	4	2	2	4	1	11	2.75
39	S-39	2	3	2	4	4	1	11	2.75
40	S-40	3	2	2	2	4	1	9	2.25
41	S-41	2	1	3	1	4	1	7	1.75
42	S-42	2	3	3	3	4	1	11	2.75
43	S-43	3	2	3	2	4	1	10	2.50
44	S-44	3	2	2	2	4	1	9	2.25
45	S-45	2	4	4	2	4	1	12	3.00
46	S-46	3	1	2	3	4	1	9	2.25
47	S-47	2	1	2	3	4	1	8	2.00
48	S-48	2	2	3	3	4	1	10	2.50
49	S-49	1	1	1	1	4	1	4	1.00
50	S-50	2	2	3	3	4	1	10	2.50
51	S-51	2	2	2	4	4	1	10	2.50
52	S-52	2	2	2	1	4	1	7	1.75
53	S-53	2	1	3	1	4	1	7	1.75
54	S-54	1	1	3	3	4	1	8	2.00
55	S-55	1	1	2	1	4	1	5	1.25
56	S-56	2	3	3	2	4	1	10	2.50
57	S-57	1	1	2	3	4	1	7	1.75
58	S-58	2	3	3	2	4	1	10	2.50
59	S-59	3	3	2	2	4	1	10	2.50
60	S-60	2	2	2	2	4	1	8	2.00
61	S-61	3	3	1	1	4	1	8	2.00
62	S-62	2	2	2	2	4	1	8	2.00

63	S-63	1	3	3	1	4	1	8	2.00
64	S-64	2	2	3	3	4	1	10	2.50
65	S-65	1	1	2	3	4	1	7	1.75
66	S-66	2	2	2	2	4	1	8	2.00
67	S-67	1	1	3	2	4	1	7	1.75
68	S-68	1	2	3	2	4	1	8	2.00
69	S-69	1	1	2	2	4	1	6	1.50
70	S-70	2	2	2	2	4	1	8	2.00
71	S-71	3	3	2	2	4	1	10	2.50
72	S-72	2	2	2	2	4	1	8	2.00
73	S-73	2	2	2	2	4	1	8	2.00
74	S-74	2	4	3	2	4	1	11	2.75
75	S-75	2	3	2	3	4	1	10	2.50
76	S-76	2	2	2	3	4	1	9	2.25
77	S-77	3	3	2	2	4	1	10	2.50
78	S-78	2	1	2	1	4	1	6	1.50
79	S-79	1	3	3	2	4	1	9	2.25
80	S-80	3	4	2	1	4	1	10	2.50
81	S-81	2	2	2	2	4	1	8	2.00
82	S-82	2	2	2	2	4	1	8	2.00
83	S-83	3	3	1	1	4	1	8	2.00
84	S-84	2	1	2	1	4	1	6	1.50
85	S-85	2	1	2	1	4	1	6	1.50
86	S-86	2	1	1	1	4	1	5	1.25
87	S-87	1	4	1	4	4	1	10	2.50
88	S-88	1	1	2	1	4	1	5	1.25
89	S-89	1	1	2	1	4	1	5	1.25
90	S-90	2	3	2	2	4	1	9	2.25
91	S-91	2	1	2	2	4	1	7	1.75
92	S-92	2	2	2	2	4	1	8	2.00
93	S-93	3	2	2	3	4	1	10	2.50
94	S-94	1	1	2	1	4	1	5	1.25

95	S-95	1	1	2	1	4	1	5	1.25
96	S-96	1	1	2	2	4	1	6	1.50
97	S-97	2	2	3	2	4	1	9	2.25
98	S-98	2	1	2	2	4	1	7	1.75
99	S-99	2	4	2	4	4	1	12	3.00
100	S-100	1	1	2	1	4	1	5	1.25
101	S-101	1	1	2	1	4	1	5	1.25
102	S-102	2	4	2	3	4	1	11	2.75
103	S-103	1	1	3	2	4	1	7	1.75
104	S-104	2	1	3	2	4	1	8	2.00
105	S-105	2	1	3	2	4	1	8	2.00
106	S-106	1	2	2	1	4	1	6	1.50
107	S-107	2	1	3	2	4	1	8	2.00
108	S-108	1	1	3	2	4	1	7	1.75
109	S-109	1	1	2	2	4	1	6	1.50
110	S-110	1	1	2	1	4	1	5	1.25
111	S-111	2	2	2	2	4	1	8	2.00
112	S-112	3	2	2	1	4	1	8	2.00
113	S-113	2	3	3	3	4	1	11	2.75
114	S-114	1	1	2	2	4	1	6	1.50
115	S-115	2	1	1	2	4	1	6	1.50
116	S-116	3	2	2	2	4	1	9	2.25
117	S-117	2	1	3	2	4	1	8	2.00
118	S-118	2	1	2	2	4	1	7	1.75
119	S-119	1	1	2	1	4	1	5	1.25
120	S-120	2	2	2	2	4	1	8	2.00
121	S-121	2	1	3	2	4	1	8	2.00
122	S-122	1	1	2	2	4	1	6	1.50
123	S-123	2	1	3	2	4	1	8	2.00
124	S-124	2	1	2	2	4	1	7	1.75
125	S-125	2	1	2	2	4	1	7	1.75
126	S-126	2	1	2	2	4	1	7	1.75

127	S-127	2	1	2	2	4	1	7	1.75
128	S-128	2	1	2	2	4	1	7	1.75
129	S-129	1	1	2	2	4	1	6	1.50
130	S-130	1	1	1	2	4	1	5	1.25
131	S-131	2	2	2	2	4	1	8	2.00
132	S-132	2	2	2	2	4	1	8	2.00
133	S-133	2	2	2	2	4	1	8	2.00
134	S-134	2	2	2	2	4	1	8	2.00
135	S-135	2	2	2	2	4	1	8	2.00
136	S-136	2	2	2	2	4	1	8	2.00
137	S-137	2	2	2	2	4	1	8	2.00
138	S-138	2	2	2	2	4	1	8	2.00
139	S-139	3	2	3	3	4	1	11	2.75
140	S-140	2	2	2	2	4	1	8	2.00
141	S-141	2	2	3	2	4	1	9	2.25
142	S-142	4	4	2	2	4	1	12	3.00
143	S-143	3	2	3	2	4	1	10	2.50
144	S-144	2	1	3	2	4	1	8	2.00
145	S-145	2	1	2	3	4	1	8	2.00
146	S-146	2	2	2	2	4	1	8	2.00
147	S-147	2	3	2	2	4	1	9	2.25
148	S-148	1	1	2	2	4	1	6	1.50
149	S-149	1	1	2	2	4	1	6	1.50
150	S-150	2	2	2	2	4	1	8	2.00
151	S-151	2	1	2	2	4	1	7	1.75
152	S-152	2	2	2	2	4	1	8	2.00
153	S-153	2	3	2	3	4	1	10	2.50
154	S-154	3	3	3	3	4	1	12	3.00
155	S-155	2	2	2	2	4	1	8	2.00
156	S-156	2	2	2	2	4	1	8	2.00
157	S-157	2	1	2	2	4	1	7	1.75
158	S-158	1	1	2	1	4	1	5	1.25

159	S-159	2	2	2	2	4	1	8	2.00
160	S-160	2	2	3	2	4	1	9	2.25
161	S-161	1	1	2	1	4	1	5	1.25
162	S-162	2	1	3	2	4	1	8	2.00
163	S-163	2	2	2	2	4	1	8	2.00
164	S-164	1	1	2	2	4	1	6	1.50
165	S-165	4	4	2	2	4	1	12	3.00
166	S-166	2	2	3	2	4	1	9	2.25
167	S-167	1	2	2	2	4	1	7	1.75
168	S-168	2	2	1	1	4	1	6	1.50
169	S-169	2	3	2	3	4	1	10	2.50
170	S-170	3	3	3	3	4	1	12	3.00
171	S-171	2	2	2	2	4	1	8	2.00
172	S-172	2	2	2	1	4	1	7	1.75
173	S-173	2	1	2	2	4	1	7	1.75
174	S-174	1	1	2	1	4	1	5	1.25
175	S-175	2	1	2	1	4	1	6	1.50
176	S-176	1	1	1	2	4	1	5	1.25
177	S-177	3	4	2	1	4	1	10	2.50
178	S-178	2	1	3	2	4	1	8	2.00
179	S-179	2	1	2	2	4	1	7	1.75
180	S-180	2	1	2	2	4	1	7	1.75
181	S-181	2	1	2	2	4	1	7	1.75
182	S-182	2	1	2	2	4	1	7	1.75
183	S-183	2	1	2	2	4	1	7	1.75
184	S-184	2	2	2	2	4	1	8	2.00
185	S-185	2	2	2	2	4	1	8	2.00
186	S-186	1	2	3	2	4	1	8	2.00
187	S-187	1	1	2	2	4	1	6	1.50
188	S-188	2	2	2	2	4	1	8	2.00
189	S-189	1	1	2	2	4	1	6	1.50
190	S-190	2	2	2	2	4	1	8	2.00

191	S-191	2	2	2	2	4	1	8	2.00
192	S-192	1	1	2	2	4	1	6	1.50
193	S-193	1	1	2	2	4	1	6	1.50
194	S-194	2	2	2	2	4	1	8	2.00
195	S-195	2	2	2	2	4	1	8	2.00
196	S-196	2	2	2	2	4	1	8	2.00
197	S-197	1	2	1	1	4	1	5	1.25
198	S-198	2	2	3	3	4	1	10	2.50
199	S-199	2	1	2	2	4	1	7	1.75
200	S-200	2	1	2	2	4	1	7	1.75
201	S-201	2	1	2	2	4	1	7	1.75
202	S-202	2	2	2	2	4	1	8	2.00
203	S-203	2	2	2	2	4	1	8	2.00
204	S-204	2	2	2	2	4	1	8	2.00
205	S-205	2	2	2	2	4	1	8	2.00
206	S-206	2	2	2	2	4	1	8	2.00
207	S-207	2	2	2	2	4	1	8	2.00
208	S-208	2	1	2	1	4	1	6	1.50
209	S-209	1	1	1	2	4	1	5	1.25
210	S-210	3	4	2	1	4	1	10	2.50
211	S-211	3	3	3	1	4	1	10	2.50
212	S-212	2	1	3	3	4	1	9	2.25
213	S-213	2	3	2	1	4	1	8	2.00
214	S-214	2	1	3	1	4	1	7	1.75
215	S-215	2	1	3	2	4	1	8	2.00
216	S-216	2	1	2	2	4	1	7	1.75
217	S-217	2	3	3	2	4	1	10	2.50
218	S-218	1	2	2	2	4	1	7	1.75
219	S-219	1	3	2	2	4	1	8	2.00
220	S-220	2	3	2	2	4	1	9	2.25
221	S-221	1	1	1	2	4	1	5	1.25
222	S-222	2	2	2	2	4	1	8	2.00

223	S-223	2	2	2	2	4	1	8	2.00
224	S-224	2	2	3	2	4	1	9	2.25
225	S-225	2	3	2	1	4	1	8	2.00
226	S-226	1	3	1	3	4	1	8	2.00
227	S-227	3	4	2	1	4	1	10	2.50
228	S-228	1	2	1	1	4	1	5	1.25
229	S-229	4	2	4	4	4	1	14	3.50
230	S-230	3	3	4	1	4	1	11	2.75
231	S-231	3	4	3	4	4	1	14	3.50
232	S-232	4	1	4	1	4	1	10	2.50
233	S-233	2	4	1	4	4	1	11	2.75
234	S-234	2	2	2	2	4	1	8	2.00
235	S-235	2	4	2	1	4	1	9	2.25
236	S-236	2	3	3	2	4	1	10	2.50
237	S-237	3	4	2	4	4	1	13	3.25
238	S-238	1	3	4	2	4	1	10	2.50
239	S-239	2	3	4	2	4	1	11	2.75
240	S-240	1	1	4	2	4	1	8	2.00
241	S-241	2	4	4	4	4	1	14	3.50
242	S-242	2	4	2	2	4	1	10	2.50
243	S-243	2	4	4	4	4	1	14	3.50
244	S-244	2	2	2	2	4	1	8	2.00
245	S-245	2	2	2	2	4	1	8	2.00
246	S-246	1	1	1	1	4	1	4	1.00
247	S-247	1	1	4	1	4	1	7	1.75
248	S-248	2	4	1	4	4	1	11	2.75
249	S-249	1	1	2	2	4	1	6	1.50
250	S-250	3	2	1	2	4	1	8	2.00
251	S-251	2	2	4	3	4	1	11	2.75
252	S-252	3	4	3	2	4	1	12	3.00
253	S-253	4	2	4	4	4	1	14	3.50
254	S-254	2	2	2	2	4	1	8	2.00

255	S-255	4	1	3	2	4	1	10	2.50
256	S-256	1	2	3	2	4	1	8	2.00
257	S-257	4	4	4	4	4	1	16	4.00
258	S-258	1	3	4	2	4	1	10	2.50
259	S-259	3	4	2	4	4	1	13	3.25
260	S-260	2	2	2	2	4	1	8	2.00
261	S-261	2	4	2	2	4	1	10	2.50
262	S-262	4	2	2	2	4	1	10	2.50
263	S-263	2	4	2	2	4	1	10	2.50
264	S-264	4	2	2	2	4	1	10	2.50
265	S-265	2	4	4	2	4	1	12	3.00
266	S-266	2	1	2	2	4	1	7	1.75
267	S-267	2	4	2	2	4	1	10	2.50
268	S-268	4	2	2	4	4	1	12	3.00
269	S-269	2	2	2	2	4	1	8	2.00
270	S-270	2	2	2	2	4	1	8	2.00
271	S-271	1	4	2	2	4	1	9	2.25
272	S-272	2	1	3	2	4	1	8	2.00
273	S-273	2	1	2	2	4	1	7	1.75
274	S-274	2	1	2	2	4	1	7	1.75
275	S-275	2	1	2	2	4	1	7	1.75
Total		557	572	638	588			2355	588.75
Rata-rata		2.03	2.08	2.32	2.14			8.56	2.14
Kategori		Rendah							

No	Siswa	Lingkungan Keluarga						Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata
		21	22	23	24	25	26				
1	S-1	2	2	2	1	4	1	4	1	12	2.00
2	S-2	4	3	2	2	1	3	4	1	15	2.50
3	S-3	4	1	3	4	1	3	4	1	16	2.67
4	S-4	3	2	3	4	3	2	4	1	17	2.83
5	S-5	3	1	2	4	4	2	4	1	16	2.67
6	S-6	3	2	3	2	3	3	4	1	16	2.67
7	S-7	2	2	2	3	3	3	4	1	15	2.50
8	S-8	2	2	2	4	2	1	4	1	13	2.17
9	S-9	4	3	3	3	3	4	4	1	20	3.33
10	S-10	2	1	1	4	2	2	4	1	12	2.00
11	S-11	3	1	1	2	2	2	4	1	11	1.83
12	S-12	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
13	S-13	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
14	S-14	3	3	2	4	4	3	4	1	19	3.17
15	S-15	3	3	3	3	2	1	4	1	15	2.50
16	S-16	2	3	3	3	4	4	4	1	19	2.17
17	S-17	2	2	2	3	3	2	4	1	14	1.67
18	S-18	4	3	1	3	2	2	4	1	15	2.33
19	S-19	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.50
20	S-20	3	1	1	2	2	1	4	1	10	2.17
21	S-21	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.00
22	S-22	3	1	2	4	4	1	4	1	15	2.50
23	S-23	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.50
24	S-24	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
25	S-25	3	3	3	3	2	1	4	1	15	1.33
26	S-26	4	3	1	3	2	2	4	1	15	2.33
27	S-27	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.83
28	S-28	3	1	1	1	1	1	4	1	8	2.50
29	S-29	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.00
30	S-30	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.00

31	S-31	3	2	2	3	3	2	4	1	15	2.17
32	S-32	2	1	2	3	2	2	4	1	12	2.17
33	S-33	3	1	1	4	2	1	4	1	12	2.50
34	S-34	2	2	2	2	2	3	4	1	13	2.67
35	S-35	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.33
36	S-36	2	2	1	3	4	3	4	1	15	2.17
37	S-37	3	2	2	3	4	2	4	1	16	1.50
38	S-38	2	2	2	3	2	3	4	1	14	2.33
39	S-39	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
40	S-40	2	3	1	1	1	1	4	1	9	2.50
41	S-41	2	2	3	3	2	2	4	1	14	2.00
42	S-42	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.00
43	S-43	3	3	3	3	2	1	4	1	15	1.67
44	S-44	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.33
45	S-45	3	1	2	2	2	2	4	1	12	1.50
46	S-46	2	1	1	2	2	2	4	1	10	2.17
47	S-47	3	3	2	2	2	2	4	1	14	2.00
48	S-48	2	1	2	1	1	2	4	1	9	2.17
49	S-49	3	2	2	3	2	1	4	1	13	2.00
50	S-50	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.33
51	S-51	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.17
52	S-52	2	2	2	2	2	2	4	1	12	1.67
53	S-53	2	2	3	3	2	2	4	1	14	2.17
54	S-54	1	1	1	2	1	1	4	1	7	1.50
55	S-55	2	1	1	2	2	2	4	1	10	2.00
56	S-56	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.00
57	S-57	3	1	1	2	1	1	4	1	9	2.00
58	S-58	3	1	1	4	2	1	4	1	12	2.00
59	S-59	3	1	1	3	2	2	4	1	12	1.33
60	S-60	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
61	S-61	3	2	2	2	2	1	4	1	12	2.33
62	S-62	1	1	1	3	1	1	4	1	8	2.67

63	S-63	3	2	2	2	2	1	4	1	12	2.17
64	S-64	3	2	2	3	1	3	4	1	14	2.33
65	S-65	4	4	1	3	2	2	4	1	16	2.50
66	S-66	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.50
67	S-67	1	1	2	4	4	2	4	1	14	2.33
68	S-68	3	3	3	3	2	1	4	1	15	2.67
69	S-69	2	1	1	3	4	4	4	1	15	2.17
70	S-70	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.00
71	S-71	4	4	1	3	2	2	4	1	16	2.17
72	S-72	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
73	S-73	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.17
74	S-74	2	2	3	3	1	2	4	1	13	2.17
75	S-75	2	2	3	3	1	2	4	1	13	2.83
76	S-76	3	1	2	2	3	2	4	1	13	2.67
77	S-77	3	1	2	2	3	2	4	1	13	1.67
78	S-78	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.17
79	S-79	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.00
80	S-80	2	1	2	1	2	2	4	1	10	2.67
81	S-81	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.33
82	S-82	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.83
83	S-83	2	2	3	3	3	3	4	1	16	1.67
84	S-84	2	2	2	4	3	1	4	1	14	1.50
85	S-85	3	3	3	3	3	2	4	1	17	1.67
86	S-86	3	1	1	1	2	2	4	1	10	1.67
87	S-87	4	1	1	1	1	1	4	1	9	2.50
88	S-88	3	2	1	1	2	1	4	1	10	2.67
89	S-89	3	2	1	1	2	1	4	1	10	2.17
90	S-90	3	2	3	3	2	2	4	1	15	2.33
91	S-91	3	1	3	3	3	3	4	1	16	2.83
92	S-92	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.83
93	S-93	2	2	2	3	3	2	4	1	14	1.67
94	S-94	3	2	3	4	3	2	4	1	17	2.33

95	S-95	2	4	2	3	3	3	4	1	17	2.83
96	S-96	1	2	1	2	2	2	4	1	10	2.83
97	S-97	2	3	2	3	2	2	4	1	14	1.67
98	S-98	2	2	2	4	2	2	4	1	14	2.33
99	S-99	4	1	1	3	3	1	4	1	13	2.33
100	S-100	3	2	2	1	3	2	4	1	13	2.17
101	S-101	3	2	2	1	3	1	4	1	12	2.17
102	S-102	3	3	1	4	4	2	4	1	17	2.00
103	S-103	2	2	2	1	2	3	4	1	12	2.83
104	S-104	1	1	1	4	2	1	4	1	10	2.00
105	S-105	1	1	1	4	2	1	4	1	10	1.67
106	S-106	3	2	2	1	3	1	4	1	12	1.67
107	S-107	3	1	1	4	2	1	4	1	12	2.00
108	S-108	2	2	2	1	2	3	4	1	12	2.00
109	S-109	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.00
110	S-110	3	1	2	2	2	1	4	1	11	2.17
111	S-111	2	2	2	3	4	2	4	1	15	1.83
112	S-112	2	1	2	2	3	3	4	1	13	2.50
113	S-113	3	1	1	3	2	1	4	1	11	2.17
114	S-114	1	2	3	3	3	2	4	1	14	1.83
115	S-115	4	2	1	2	2	2	4	1	13	2.33
116	S-116	2	1	1	4	4	2	4	1	14	2.17
117	S-117	1	1	1	4	2	1	4	1	10	2.33
118	S-118	3	1	2	2	2	2	4	1	12	2.67
119	S-119	1	1	2	2	2	1	4	1	9	2.00
120	S-120	3	2	2	2	2	3	4	1	14	1.50
121	S-121	1	1	1	4	2	1	4	1	10	2.33
122	S-122	2	1	1	3	4	4	4	1	15	1.67
123	S-123	1	1	1	4	2	1	4	1	10	2.67
124	S-124	3	1	3	3	3	3	4	1	16	2.67
125	S-125	3	1	3	3	3	3	4	1	16	2.00
126	S-126	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.00

127	S-127	1	2	3	3	1	2	4	1	12	2.00
128	S-128	3	1	2	2	2	2	4	1	12	2.50
129	S-129	2	1	1	3	4	4	4	1	15	2.17
130	S-130	2	1	1	4	1	4	4	1	13	2.00
131	S-131	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
132	S-132	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.00
133	S-133	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
134	S-134	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.67
135	S-135	2	2	2	4	3	3	4	1	16	2.17
136	S-136	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
137	S-137	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
138	S-138	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.00
139	S-139	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
140	S-140	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.67
141	S-141	2	2	2	4	3	3	4	1	16	2.50
142	S-142	2	3	3	3	2	2	4	1	15	2.50
143	S-143	2	3	2	3	2	3	4	1	15	1.67
144	S-144	1	1	1	4	2	1	4	1	10	1.67
145	S-145	1	1	1	3	2	2	4	1	10	2.33
146	S-146	2	2	3	3	2	2	4	1	14	2.17
147	S-147	2	2	3	2	2	2	4	1	13	2.50
148	S-148	4	3	1	3	2	2	4	1	15	2.17
149	S-149	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
150	S-150	3	2	2	2	2	2	4	1	13	1.67
151	S-151	1	1	1	3	2	2	4	1	10	2.00
152	S-152	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
153	S-153	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.67
154	S-154	3	3	3	3	3	1	4	1	16	2.33
155	S-155	2	2	2	4	2	2	4	1	14	2.17
156	S-156	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.33
157	S-157	1	1	1	2	2	1	4	1	8	1.50
158	S-158	1	1	1	3	1	2	4	1	9	2.67

159	S-159	2	2	2	4	3	3	4	1	16	2.50
160	S-160	2	2	2	4	2	3	4	1	15	2.17
161	S-161	1	2	2	4	2	2	4	1	13	1.67
162	S-162	1	1	1	4	2	1	4	1	10	1.83
163	S-163	1	2	2	2	2	2	4	1	11	1.67
164	S-164	2	2	1	2	1	2	4	1	10	2.17
165	S-165	3	2	2	2	2	2	4	1	13	1.33
166	S-166	2	2	1	1	1	1	4	1	8	2.00
167	S-167	2	2	1	3	1	3	4	1	12	1.83
168	S-168	2	1	2	2	2	2	4	1	11	2.17
169	S-169	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.67
170	S-170	3	3	3	3	3	1	4	1	16	2.17
171	S-171	2	2	2	2	2	3	4	1	13	1.50
172	S-172	3	1	1	2	1	1	4	1	9	1.83
173	S-173	1	2	2	2	2	2	4	1	11	1.83
174	S-174	3	1	2	2	1	2	4	1	11	2.83
175	S-175	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.3
176	S-176	1	2	2	3	4	2	4	1	14	1.67
177	S-177	2	1	2	1	2	2	4	1	10	1.67
178	S-178	1	1	1	4	2	1	4	1	10	2.00
179	S-179	3	1	1	3	2	2	4	1	12	2.33
180	S-180	1	1	1	3	2	2	4	1	10	2.50
181	S-181	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.33
182	S-182	1	2	3	3	3	2	4	1	14	1.83
183	S-183	3	2	3	3	2	2	4	1	15	2.50
184	S-184	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.50
185	S-185	1	1	2	2	3	2	4	1	11	2.33
186	S-186	3	3	3	3	2	1	4	1	15	2.50
187	S-187	2	1	1	3	4	4	4	1	15	2.17
188	S-188	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.17
189	S-189	4	3	1	3	2	2	4	1	15	2.50
190	S-190	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.50

191	S-191	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
192	S-192	4	3	1	3	2	2	4	1	15	2.00
193	S-193	2	1	1	3	4	4	4	1	15	2.17
194	S-194	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.33
195	S-195	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
196	S-196	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.33
197	S-197	3	2	2	2	2	1	4	1	12	1.50
198	S-198	3	2	2	3	1	3	4	1	14	2.67
199	S-199	2	2	2	2	3	4	4	1	15	2.50
200	S-200	2	2	3	3	3	2	4	1	15	2.17
201	S-201	3	2	3	3	1	2	4	1	14	1.67
202	S-202	2	1	2	2	3	2	4	1	12	1.83
203	S-203	2	1	2	2	3	2	4	1	12	1.67
204	S-204	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
205	S-205	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.33
206	S-206	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
207	S-207	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.83
208	S-208	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.17
209	S-209	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.67
210	S-210	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
211	S-211	2	2	3	3	3	3	4	1	16	1.50
212	S-212	2	2	2	4	3	1	4	1	14	1.83
213	S-213	3	3	2	3	3	2	4	1	16	1.83
214	S-214	2	3	3	1	2	2	4	1	13	2.83
215	S-215	3	2	1	4	2	1	4	1	13	2.3
216	S-216	2	1	2	3	2	2	4	1	12	1.67
217	S-217	3	3	2	3	3	2	4	1	16	1.67
218	S-218	2	2	1	2	4	1	4	1	12	2.00
219	S-219	2	1	3	2	1	1	4	1	10	2.33
220	S-220	2	4	3	2	4	3	4	1	18	2.50
221	S-221	2	1	3	3	2	1	4	1	12	2.33
222	S-222	2	2	2	3	2	2	4	1	13	1.83

223	S-223	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.50
224	S-224	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.50
225	S-225	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.00
226	S-226	1	2	2	3	4	2	4	1	14	2.17
227	S-227	2	1	2	1	2	2	4	1	10	2.17
228	S-228	3	2	2	2	2	1	4	1	12	2.50
229	S-229	3	2	2	3	1	3	4	1	14	2.67
230	S-230	2	2	3	3	3	3	4	1	16	2.33
231	S-231	2	2	2	4	3	1	4	1	14	2.17
232	S-232	3	3	3	3	3	2	4	1	17	1.50
233	S-233	1	1	1	1	2	2	4	1	8	2.33
234	S-234	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17
235	S-235	3	3	2	1	2	3	4	1	14	2.50
236	S-236	3	3	1	3	3	2	4	1	15	2.00
237	S-237	2	3	2	2	4	4	4	1	17	2.00
238	S-238	4	1	3	2	4	1	4	1	15	1.67
239	S-239	1	4	3	2	1	4	4	1	15	2.33
240	S-240	2	2	3	4	2	4	4	1	17	1.50
241	S-241	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.17
242	S-242	1	2	3	3	1	2	4	1	12	2.00
243	S-243	1	2	3	3	1	2	4	1	12	2.17
244	S-244	4	1	2	2	3	2	4	1	14	2.00
245	S-245	1	3	2	2	3	2	4	1	13	2.33
246	S-246	3	2	2	2	1	2	4	1	12	1.17
247	S-247	3	2	2	2	4	2	4	1	15	1.67
248	S-248	1	1	1	1	2	2	4	1	8	2.17
249	S-249	2	3	3	2	4	3	4	1	17	1.50
250	S-250	2	3	3	4	3	2	4	1	17	2.00
251	S-251	1	2	1	3	1	2	4	1	10	2.00
252	S-252	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.00
253	S-253	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.33
254	S-254	2	1	2	4	2	2	4	1	13	2.67

255	S-255	1	1	2	4	4	2	4	1	14	2.17	
256	S-256	3	3	3	3	2	1	4	1	15	2.33	
257	S-257	3	3	3	3	3	2	4	1	17	2.50	
258	S-258	2	2	2	3	4	2	4	1	15	2.50	
259	S-259	2	3	2	3	2	2	4	1	14	2.33	
260	S-260	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.67	
261	S-261	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.17	
262	S-262	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.00	
263	S-263	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17	
264	S-264	2	2	2	4	3	3	4	1	16	2.17	
265	S-265	3	2	3	3	3	3	4	1	17	2.17	
266	S-266	3	2	3	3	3	3	4	1	17	2.17	
267	S-267	2	2	2	2	3	3	4	1	14	2.83	
268	S-268	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.67	
269	S-269	2	2	2	2	2	2	4	1	12	1.67	
270	S-270	2	2	2	3	2	3	4	1	14	2.17	
271	S-271	2	3	3	3	4	4	4	1	19	2.00	
272	S-272	4	3	3	4	2	1	4	1	17	2.67	
273	S-273	2	3	3	3	2	2	4	1	15	2.33	
274	S-274	2	2	2	2	3	3	4	1	14	2.83	
275	S-275	4	2	3	3	3	2	4	1	17	1.67	
Total		633	531	547	739	648	556			3654	609.00	
Rata-rata		2.30	1.93	1.99	2.69	2.36	2.02			13.29	2.21	
Kategori		Rendah										

No	Siswa	Lingkungan Sekolah									Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata
		27	28	29	30	31	32	33	34	35				
1	S-1	3	3	2	2	2	1	1	3	3	4	1	20	2.22
2	S-2	3	2	1	2	1	1	1	3	2	4	1	16	1.78
3	S-3	2	4	4	1	4	1	1	1	3	4	1	21	2.33
4	S-4	3	1	1	3	1	1	1	2	4	4	1	17	1.89
5	S-5	2	3	1	1	3	1	1	2	1	4	1	15	1.67
6	S-6	2	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	18	2.00
7	S-7	3	3	1	2	2	2	3	3	3	4	1	22	2.44
8	S-8	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	1	20	2.22
9	S-9	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
10	S-10	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
11	S-11	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
12	S-12	2	2	2	2	2	1	1	2	2	4	1	16	1.78
13	S-13	3	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
14	S-14	4	3	1	1	3	1	1	2	3	4	1	19	2.11
15	S-15	3	2	1	2	2	1	1	2	3	4	1	17	1.89
16	S-16	3	2	1	2	4	1	1	1	2	4	1	17	1.89
17	S-17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
18	S-18	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
19	S-19	2	2	2	3	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
20	S-20	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
21	S-21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
22	S-22	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	1	20	2.22
23	S-23	3	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11
24	S-24	2	2	1	4	2	4	1	2	2	4	1	20	2.22
25	S-25	3	2	4	2	2	1	4	2	3	4	1	23	2.56
26	S-26	4	4	1	2	4	1	1	2	2	4	1	21	2.33
27	S-27	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	1	23	2.56
28	S-28	3	3	1	3	4	1	4	3	2	4	1	24	2.67
29	S-29	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
30	S-30	2	3	2	2	4	2	2	3	2	4	1	22	2.44

31	S-31	3	2	2	1	3	2	2	2	3	4	1	20	2.22
32	S-32	1	3	1	2	3	2	3	4	3	4	1	22	2.44
33	S-33	2	2	4	3	3	2	2	2	2	4	1	22	2.44
34	S-34	1	1	4	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
35	S-35	3	2	2	2	4	2	4	2	2	4	1	23	2.56
36	S-36	3	3	1	4	3	3	3	4	3	4	1	27	3.00
37	S-37	2	3	2	2	4	2	3	2	2	4	1	22	2.44
38	S-38	2	4	2	2	3	2	2	2	2	4	1	21	2.33
39	S-39	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	25	2.78
40	S-40	3	4	2	3	2	4	2	2	2	4	1	24	2.67
41	S-41	2	2	2	4	2	2	4	4	4	4	1	26	2.89
42	S-42	2	4	2	3	2	2	4	2	2	4	1	23	2.56
43	S-43	3	4	1	4	4	1	1	2	3	4	1	23	2.56
44	S-44	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	1	22	2.44
45	S-45	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	1	19	2.11
46	S-46	2	4	1	2	1	1	1	2	1	4	1	15	1.67
47	S-47	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
48	S-48	2	1	3	1	1	1	2	1	2	4	1	14	1.56
49	S-49	2	2	2	2	2	1	1	1	2	4	1	15	1.67
50	S-50	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
51	S-51	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	19	2.11
52	S-52	2	2	2	3	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11
53	S-53	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
54	S-54	2	2	1	3	1	1	1	2	3	4	1	16	1.78
55	S-55	2	1	1	2	1	1	1	2	3	4	1	14	1.56
56	S-56	3	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	21	2.33
57	S-57	3	2	2	3	2	1	1	2	2	4	1	18	2.00
58	S-58	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
59	S-59	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
60	S-60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
61	S-61	2	2	2	3	3	2	2	3	3	4	1	22	2.44
62	S-62	2	2	2	2	1	1	1	1	3	4	1	15	1.67

63	S-63	2	2	2	3	3	2	2	3	3	4	1	22	2.44
64	S-64	2	2	2	3	3	1	2	2	2	4	1	19	2.11
65	S-65	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
66	S-66	2	2	2	3	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
67	S-67	2	3	1	1	3	1	1	2	2	4	1	16	1.78
68	S-68	3	2	1	2	2	1	1	2	2	4	1	16	1.78
69	S-69	3	2	1	2	4	1	1	1	2	4	1	17	1.89
70	S-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
71	S-71	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
72	S-72	2	2	2	3	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
73	S-73	1	1	2	1	3	1	1	1	2	4	1	13	1.44
74	S-74	3	2	1	2	2	2	1	1	3	4	1	17	1.89
75	S-75	2	3	2	1	2	2	2	1	2	4	1	17	1.89
76	S-76	1	3	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
77	S-77	2	4	2	2	2	1	2	2	2	4	1	19	2.11
78	S-78	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
79	S-79	3	2	2	1	3	2	2	3	3	4	1	21	2.33
80	S-80	1	3	1	2	3	2	3	2	3	4	1	20	2.22
81	S-81	3	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11
82	S-82	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
83	S-83	3	3	1	2	2	2	3	3	2	4	1	21	2.33
84	S-84	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	1	20	2.22
85	S-85	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
86	S-86	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
87	S-87	1	2	1	1	4	1	1	1	3	4	1	15	1.67
88	S-88	1	1	1	1	3	1	2	1	3	4	1	14	1.56
89	S-89	1	1	1	1	2	1	2	1	3	4	1	13	1.44
90	S-90	2	2	2	3	2	2	3	2	2	4	1	20	2.22
91	S-91	3	2	3	2	2	3	3	1	3	4	1	22	2.44
92	S-92	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	19	2.11
93	S-93	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	1	21	2.33
94	S-94	2	1	2	2	2	1	4	2	2	4	1	18	2.00

95	S-95	2	4	3	4	3	1	3	2	2	4	1	24	2.67
96	S-96	2	3	2	2	2	2	2	2	1	4	1	18	2.00
97	S-97	2	2	2	2	2	1	1	2	2	4	1	16	1.78
98	S-98	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
99	S-99	3	3	2	2	3	2	2	2	3	4	1	22	2.44
100	S-100	3	2	1	2	4	1	1	2	3	4	1	19	2.11
101	S-101	1	2	3	2	3	1	1	2	3	4	1	18	2.00
102	S-102	3	4	3	2	4	1	2	3	2	4	1	24	2.67
103	S-103	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	1	20	2.22
104	S-104	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
105	S-105	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
106	S-106	1	2	1	1	3	2	1	3	2	4	1	16	1.78
107	S-107	4	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	22	2.44
108	S-108	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	1	20	2.22
109	S-109	2	2	1	2	3	3	2	2	2	4	1	19	2.11
110	S-110	2	1	1	1	1	1	3	3	3	4	1	16	1.78
111	S-111	2	1	1	2	2	1	3	3	1	4	1	16	1.78
112	S-112	2	2	2	1	2	2	3	3	2	4	1	19	2.11
113	S-113	1	2	1	2	2	1	4	3	3	4	1	19	2.11
114	S-114	2	3	1	2	2	2	2	2	1	4	1	17	1.89
115	S-115	2	4	2	1	3	2	1	3	2	4	1	20	2.22
116	S-116	3	2	2	1	2	2	3	3	2	4	1	20	2.22
117	S-117	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
118	S-118	2	2	1	2	2	3	3	3	2	4	1	20	2.22
119	S-119	2	1	1	1	1	1	2	3	2	4	1	14	1.56
120	S-120	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	1	22	2.44
121	S-121	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
122	S-122	3	2	1	2	4	1	1	1	2	4	1	17	1.89
123	S-123	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
124	S-124	3	2	1	2	2	3	3	2	2	4	1	20	2.22
125	S-125	3	2	1	2	2	3	3	3	2	4	1	21	2.33
126	S-126	1	1	2	1	3	1	1	2	1	4	1	13	1.44

127	S-127	3	2	1	2	2	2	1	3	3	4	1	19	2.11
128	S-128	2	2	1	2	2	3	3	3	2	4	1	20	2.22
129	S-129	3	2	1	2	4	1	2	1	2	4	1	18	2.00
130	S-130	2	4	2	2	4	1	1	3	1	4	1	20	2.22
131	S-131	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
132	S-132	3	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11
133	S-133	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
134	S-134	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
135	S-135	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	1	22	2.44
136	S-136	3	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	20	2.22
137	S-137	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	1	19	2.11
138	S-138	3	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11
139	S-139	2	2	2	3	3	3	1	2	3	4	1	21	2.33
140	S-140	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
141	S-141	3	2	3	2	3	3	2	3	2	4	1	23	2.56
142	S-142	2	2	3	2	2	2	3	2	2	4	1	20	2.22
143	S-143	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
144	S-144	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
145	S-145	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
146	S-146	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
147	S-147	3	2	2	3	2	2	2	3	2	4	1	21	2.33
148	S-148	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
149	S-149	3	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
150	S-150	2	2	2	3	3	2	2	3	2	4	1	21	2.33
151	S-151	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
152	S-152	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
153	S-153	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
154	S-154	2	4	4	1	1	1	1	2	4	4	1	20	2.22
155	S-155	2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	1	21	2.33
156	S-156	2	2	2	3	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
157	S-157	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
158	S-158	2	1	2	3	2	1	1	1	1	4	1	14	1.56

159	S-159	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	1	22	2.44
160	S-160	3	2	3	3	3	2	2	3	2	4	1	23	2.56
161	S-161	3	2	2	2	2	1	2	3	1	4	1	18	2.00
162	S-162	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
163	S-163	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
164	S-164	2	3	2	3	2	2	2	2	2	4	1	20	2.22
165	S-165	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	1	22	2.44
166	S-166	3	1	1	3	1	1	1	2	1	4	1	14	1.56
167	S-167	3	2	2	2	2	2	1	2	2	4	1	18	2.00
168	S-168	3	3	2	2	1	2	2	2	4	4	1	21	2.33
169	S-169	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
170	S-170	2	4	4	1	1	1	1	3	4	4	1	21	2.33
171	S-171	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
172	S-172	3	1	2	3	1	2	1	2	1	4	1	16	1.78
173	S-173	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	17	1.89
174	S-174	3	1	1	2	2	2	1	3	2	4	1	17	1.89
175	S-175	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
176	S-176	3	2	2	1	3	2	2	4	1	4	1	20	2.22
177	S-177	1	3	1	2	3	2	3	2	1	4	1	18	2.00
178	S-178	2	2	2	4	3	2	4	2	2	4	1	23	2.56
179	S-179	3	2	2	2	2	2	2	4	2	4	1	21	2.33
180	S-180	3	2	4	2	2	4	2	2	2	4	1	23	2.56
181	S-181	1	1	2	1	3	4	1	1	1	4	1	15	1.67
182	S-182	3	2	1	2	2	2	1	1	3	4	1	17	1.89
183	S-183	2	4	2	1	2	2	2	4	1	4	1	20	2.22
184	S-184	1	3	2	2	2	1	2	2	2	4	1	17	1.89
185	S-185	2	4	2	2	2	1	2	2	4	4	1	21	2.33
186	S-186	3	2	1	2	2	1	1	2	1	4	1	15	1.67
187	S-187	3	2	1	2	4	1	1	1	4	4	1	19	2.11
188	S-188	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	1	20	2.22
189	S-189	3	2	2	2	2	4	2	2	2	4	1	21	2.33
190	S-190	2	2	4	3	2	1	2	2	4	4	1	22	2.44

191	S-191	3	4	2	2	2	4	2	3	2	4	1	24	2.67
192	S-192	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	1	18	2.00
193	S-193	3	2	1	2	4	1	1	1	2	4	1	17	1.89
194	S-194	3	2	4	2	2	1	2	4	2	4	1	22	2.44
195	S-195	2	2	4	3	2	2	4	2	4	4	1	25	2.78
196	S-196	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
197	S-197	2	2	2	3	3	2	2	4	3	4	1	23	2.56
198	S-198	2	2	2	4	3	4	4	2	2	4	1	25	2.78
199	S-199	1	1	2	1	4	4	3	2	1	4	1	19	2.11
200	S-200	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	27	3.00
201	S-201	2	3	2	1	2	2	2	1	1	4	1	16	1.78
202	S-202	1	4	4	2	2	1	4	4	2	4	1	24	2.67
203	S-203	2	4	2	4	2	4	2	2	2	4	1	24	2.67
204	S-204	3	2	2	2	2	4	2	4	2	4	1	23	2.56
205	S-205	3	2	2	2	4	1	2	3	2	4	1	21	2.33
206	S-206	2	4	2	4	2	2	4	4	2	4	1	26	2.89
207	S-207	2	2	2	3	2	4	2	2	4	4	1	23	2.56
208	S-208	2	3	2	4	2	2	2	4	2	4	1	23	2.56
209	S-209	3	2	4	1	3	4	2	4	1	4	1	24	2.67
210	S-210	1	3	1	2	3	2	3	2	1	4	1	18	2.00
211	S-211	3	3	1	2	2	2	3	3	1	4	1	20	2.22
212	S-212	2	3	2	2	2	2	2	2	1	4	1	18	2.00
213	S-213	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
214	S-214	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
215	S-215	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
216	S-216	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
217	S-217	2	3	2	2	1	3	1	3	2	4	1	19	2.11
218	S-218	2	2	2	2	2	1	1	2	1	4	1	15	1.67
219	S-219	2	3	1	2	2	1	4	2	1	4	1	18	2.00
220	S-220	2	1	2	3	4	1	4	3	4	4	1	24	2.67
221	S-221	2	2	1	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
222	S-222	3	2	2	2	2	1	2	3	2	4	1	19	2.11

223	S-223	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
224	S-224	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
225	S-225	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
226	S-226	3	2	2	1	3	2	2	3	1	4	1	19	2.11
227	S-227	1	3	1	2	3	2	3	2	1	4	1	18	2.00
228	S-228	2	2	2	3	3	2	2	3	3	4	1	22	2.44
229	S-229	2	2	2	3	3	1	2	2	2	4	1	19	2.11
230	S-230	3	3	1	2	2	2	3	3	1	4	1	20	2.22
231	S-231	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
232	S-232	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	1	20	2.22
233	S-233	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	18	2.00
234	S-234	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
235	S-235	3	2	2	3	3	2	2	3	2	4	1	22	2.44
236	S-236	2	3	2	2	4	4	1	3	2	4	1	23	2.56
237	S-237	2	2	4	2	2	1	4	4	4	4	1	25	2.78
238	S-238	2	3	1	4	4	4	4	1	1	4	1	24	2.67
239	S-239	2	2	2	3	4	1	4	4	4	4	1	26	2.89
240	S-240	2	2	1	2	3	2	2	1	2	4	1	17	1.89
241	S-241	3	2	2	4	3	1	3	2	2	4	1	22	2.44
242	S-242	3	2	1	2	2	2	3	1	3	4	1	19	2.11
243	S-243	2	3	2	1	2	2	2	2	3	4	1	19	2.11
244	S-244	3	3	2	2	2	1	2	2	2	4	1	19	2.11
245	S-245	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	1	20	2.22
246	S-246	2	1	2	4	3	4	2	2	2	4	1	22	2.44
247	S-247	2	2	2	2	3	4	2	2	2	4	1	21	2.33
248	S-248	3	2	2	2	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
249	S-249	2	2	4	2	3	3	3	4	1	4	1	24	2.67
250	S-250	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	1	22	2.44
251	S-251	3	2	2	2	2	3	3	3	1	4	1	21	2.33
252	S-252	2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	1	21	2.33
253	S-253	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	18	2.00
254	S-254	2	2	2	4	3	2	1	3	2	4	1	21	2.33

255	S-255	2	3	1	1	3	4	1	2	1	4	1	18	2.00
256	S-256	3	2	1	4	2	1	1	2	1	4	1	17	1.89
257	S-257	2	3	2	2	2	4	4	3	2	4	1	24	2.67
258	S-258	3	2	2	1	3	2	2	2	1	4	1	18	2.00
259	S-259	2	3	4	4	3	2	3	2	2	4	1	25	2.78
260	S-260	3	2	2	2	2	4	2	3	2	4	1	22	2.44
261	S-261	2	2	2	3	2	2	2	4	2	4	1	21	2.33
262	S-262	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
263	S-263	2	2	2	3	4	4	2	2	2	4	1	23	2.56
264	S-264	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	1	22	2.44
265	S-265	3	2	4	2	4	3	4	1	2	4	1	25	2.78
266	S-266	3	2	1	2	2	3	3	1	2	4	1	19	2.11
267	S-267	3	1	2	1	3	1	4	1	4	4	1	20	2.22
268	S-268	2	2	2	2	4	1	1	2	2	4	1	18	2.00
269	S-269	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	1	20	2.22
270	S-270	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	1	20	2.22
271	S-271	3	2	1	2	4	1	3	1	2	4	1	19	2.11
272	S-272	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	1	20	2.22
273	S-273	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	19	2.11
274	S-274	3	1	4	3	3	3	4	2	3	4	1	26	2.89
275	S-275	3	2	1	2	4	2	3	4	3	4	1	24	2.67
Total		631	623	536	613	670	524	572	636	590			5395	599.44
Rata-rata		2.29	2.27	1.95	2.23	2.44	1.91	2.08	2.31	2.15			19.62	2.18
Kategori		Rendah												

No	Siswa	Lingkungan Sosial						Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-Rata
		36	37	38	39	40	41				
1	S-1	3	2	1	3	4	2	4	1	15	2.50
2	S-2	4	4	1	3	1	1	4	1	14	2.33
3	S-3	4	1	1	3	4	1	4	1	14	2.33
4	S-4	4	1	1	3	3	1	4	1	13	2.17
5	S-5	4	2	2	1	2	1	4	1	12	2.00
6	S-6	2	2	2	3	2	1	4	1	12	2.00
7	S-7	3	2	3	2	3	2	4	1	15	2.50
8	S-8	4	2	1	3	2	2	4	1	14	2.33
9	S-9	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17
10	S-10	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
11	S-11	4	2	2	1	3	1	4	1	13	2.17
12	S-12	2	2	2	3	2	1	4	1	12	2.00
13	S-13	2	3	2	3	2	2	4	1	14	2.33
14	S-14	4	2	2	3	2	1	4	1	14	2.33
15	S-15	2	2	2	3	3	1	4	1	13	2.17
16	S-16	2	2	2	3	4	1	4	1	14	2.33
17	S-17	4	2	2	3	2	2	4	1	15	2.50
18	S-18	3	2	1	2	3	1	4	1	12	2.00
19	S-19	2	2	2	3	3	2	4	1	14	2.33
20	S-20	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
21	S-21	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
22	S-22	4	2	2	2	3	2	4	1	15	2.50
23	S-23	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
24	S-24	4	1	1	2	2	1	4	1	11	1.83
25	S-25	4	2	2	3	3	1	4	1	15	2.50
26	S-26	2	2	2	2	1	1	4	1	10	1.67
27	S-27	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
28	S-28	4	1	1	4	3	1	4	1	14	2.33
29	S-29	2	2	2	2	2	1	4	1	11	1.83
30	S-30	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17

31	S-31	4	4	2	2	2	2	4	1	16	2.67
32	S-32	3	2	4	2	2	1	4	1	14	2.33
33	S-33	4	1	1	2	2	1	4	1	11	1.83
34	S-34	4	1	2	3	2	2	4	1	14	2.33
35	S-35	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
36	S-36	4	3	3	3	4	1	4	1	18	3.00
37	S-37	3	3	2	3	2	1	4	1	14	2.33
38	S-38	4	3	2	3	3	2	4	1	17	2.83
39	S-39	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
40	S-40	4	2	2	3	4	2	4	1	17	2.83
41	S-41	3	3	2	3	3	2	4	1	16	2.67
42	S-42	2	2	2	2	2	3	4	1	13	2.17
43	S-43	4	2	2	3	3	1	4	1	15	2.50
44	S-44	2	2	3	2	2	2	4	1	13	2.17
45	S-45	2	2	2	2	2	1	4	1	11	1.83
46	S-46	2	1	2	2	4	1	4	1	12	2.00
47	S-47	4	3	3	2	2	1	4	1	15	2.50
48	S-48	4	1	1	3	3	2	4	1	14	2.33
49	S-49	4	2	2	2	1	1	4	1	12	2.00
50	S-50	4	2	2	3	3	1	4	1	15	2.50
51	S-51	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.00
52	S-52	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
53	S-53	3	3	2	3	3	2	4	1	16	2.67
54	S-54	4	1	1	3	3	1	4	1	13	2.17
55	S-55	2	1	2	3	4	1	4	1	13	2.17
56	S-56	3	2	3	2	3	2	4	1	15	2.50
57	S-57	4	2	2	2	3	1	4	1	14	2.33
58	S-58	4	1	1	3	2	1	4	1	12	2.00
59	S-59	4	2	2	3	2	2	4	1	15	2.50
60	S-60	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
61	S-61	3	3	2	2	2	2	4	1	14	2.33
62	S-62	4	2	2	3	1	1	4	1	13	2.17

63	S-63	3	3	2	2	2	2	4	1	14	2.33
64	S-64	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.67
65	S-65	3	2	1	2	3	1	4	1	12	2.00
66	S-66	4	2	2	2	3	2	4	1	15	2.50
67	S-67	4	2	2	3	2	1	4	1	14	2.33
68	S-68	2	2	2	3	3	1	4	1	13	2.17
69	S-69	2	2	2	2	4	1	4	1	13	2.17
70	S-70	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
71	S-71	3	2	1	2	3	1	4	1	12	2.00
72	S-72	4	2	2	2	3	2	4	1	15	2.50
73	S-73	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50
74	S-74	4	2	2	2	2	2	4	1	14	2.33
75	S-75	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
76	S-76	4	2	2	2	2	2	4	1	14	2.33
77	S-77	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
78	S-78	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17
79	S-79	4	4	2	2	2	2	4	1	16	2.67
80	S-80	3	2	4	2	2	1	4	1	14	2.33
81	S-81	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
82	S-82	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
83	S-83	4	4	3	3	3	2	4	1	19	3.17
84	S-84	2	2	1	3	2	2	4	1	12	2.00
85	S-85	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17
86	S-86	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
87	S-87	4	3	4	3	1	1	4	1	16	2.67
88	S-88	4	1	1	3	1	1	4	1	11	1.83
89	S-89	4	1	1	3	1	1	4	1	11	1.83
90	S-90	3	2	3	3	2	2	4	1	15	2.50
91	S-91	4	2	2	2	1	1	4	1	12	2.00
92	S-92	2	2	3	2	2	2	4	1	13	2.17
93	S-93	4	2	2	2	3	3	4	1	16	2.67
94	S-94	4	4	1	3	1	4	4	1	17	2.83

95	S-95	3	3	1	2	2	1	4	1	12	2.00
96	S-96	2	2	3	3	2	2	4	1	14	2.33
97	S-97	4	2	4	3	4	3	4	1	20	3.33
98	S-98	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
99	S-99	4	2	2	2	2	2	4	1	14	2.33
100	S-100	2	3	2	3	3	2	4	1	15	2.50
101	S-101	3	3	2	2	3	1	4	1	14	2.33
102	S-102	4	3	4	3	4	3	4	1	21	3.50
103	S-103	4	2	2	2	2	3	4	1	15	2.50
104	S-104	1	1	1	2	2	1	4	1	8	1.33
105	S-105	4	1	1	3	2	1	4	1	12	2.00
106	S-106	2	3	2	3	3	2	4	1	15	2.50
107	S-107	1	1	1	3	2	1	4	1	9	1.50
108	S-108	4	2	2	2	2	3	4	1	15	2.50
109	S-109	2	3	2	2	2	2	4	1	13	2.17
110	S-110	4	2	2	3	2	3	4	1	16	2.67
111	S-111	3	1	4	3	3	1	4	1	15	2.50
112	S-112	4	2	1	2	2	2	4	1	13	2.17
113	S-113	3	3	4	3	3	2	4	1	18	3.00
114	S-114	3	3	2	3	2	2	4	1	15	2.50
115	S-115	4	1	4	1	2	2	4	1	14	2.33
116	S-116	3	3	3	3	2	2	4	1	16	2.67
117	S-117	4	1	1	3	2	1	4	1	12	2.00
118	S-118	3	1	2	1	2	1	4	1	10	1.67
119	S-119	2	3	3	2	2	2	4	1	14	2.33
120	S-120	4	2	2	2	3	2	4	1	15	2.50
121	S-121	4	1	1	3	2	1	4	1	12	2.00
122	S-122	4	2	2	3	3	1	4	1	15	2.50
123	S-123	4	1	1	2	2	1	4	1	11	1.83
124	S-124	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
125	S-125	4	2	2	3	2	2	4	1	15	2.50
126	S-126	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50

127	S-127	4	2	2	2	2	2	4	1	14	2.33
128	S-128	4	1	2	3	2	1	4	1	13	2.17
129	S-129	2	2	2	2	4	1	4	1	13	2.17
130	S-130	1	2	2	2	3	2	4	1	12	2.00
131	S-131	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
132	S-132	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
133	S-133	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
134	S-134	3	2	2	3	3	2	4	1	15	2.50
135	S-135	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
136	S-136	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
137	S-137	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
138	S-138	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
139	S-139	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
140	S-140	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
141	S-141	2	3	2	3	3	2	4	1	15	2.50
142	S-142	4	2	2	4	3	2	4	1	17	2.83
143	S-143	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
144	S-144	4	1	1	3	2	1	4	1	12	2.00
145	S-145	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
146	S-146	3	2	3	3	3	2	4	1	16	2.67
147	S-147	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
148	S-148	3	2	1	4	3	1	4	1	14	2.33
149	S-149	2	3	2	4	2	2	4	1	15	2.50
150	S-150	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
151	S-151	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
152	S-152	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
153	S-153	2	2	2	2	2	3	4	1	13	2.17
154	S-154	4	1	4	4	1	2	4	1	16	2.67
155	S-155	2	2	3	2	3	2	4	1	14	2.33
156	S-156	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
157	S-157	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
158	S-158	3	4	4	2	2	1	4	1	16	2.67

159	S-159	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
160	S-160	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.67
161	S-161	4	2	1	3	3	1	4	1	14	2.33
162	S-162	1	1	1	2	2	1	4	1	8	1.33
163	S-163	1	2	1	3	3	1	4	1	11	1.83
164	S-164	2	1	2	2	3	1	4	1	11	1.83
165	S-165	2	2	3	3	2	2	4	1	14	2.33
166	S-166	3	2	1	1	1	1	4	1	9	1.50
167	S-167	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
168	S-168	2	2	2	2	2	3	4	1	13	2.17
169	S-169	2	2	2	2	2	3	4	1	13	2.17
170	S-170	4	1	4	4	1	2	4	1	16	2.67
171	S-171	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
172	S-172	2	1	3	3	3	1	4	1	13	2.17
173	S-173	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
174	S-174	2	2	2	2	3	1	4	1	12	2.00
175	S-175	3	3	3	1	3	4	4	1	17	2.83
176	S-176	4	4	2	2	2	2	4	1	16	2.67
177	S-177	3	2	4	2	2	1	4	1	14	2.33
178	S-178	4	1	1	2	2	1	4	1	11	1.83
179	S-179	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
180	S-180	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
181	S-181	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50
182	S-182	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
183	S-183	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
184	S-184	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
185	S-185	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
186	S-186	2	2	2	3	3	1	4	1	13	2.17
187	S-187	2	2	2	3	4	1	4	1	14	2.33
188	S-188	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
189	S-189	3	2	1	2	3	1	4	1	12	2.00
190	S-190	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17

191	S-191	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
192	S-192	3	2	1	3	3	1	4	1	13	2.17
193	S-193	2	2	2	2	4	1	4	1	13	2.17
194	S-194	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
195	S-195	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
196	S-196	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
197	S-197	3	3	2	2	2	2	4	1	14	2.33
198	S-198	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.67
199	S-199	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50
200	S-200	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
201	S-201	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
202	S-202	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
203	S-203	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
204	S-204	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
205	S-205	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
206	S-206	3	2	2	3	2	2	4	1	14	2.33
207	S-207	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
208	S-208	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17
209	S-209	4	4	2	2	2	2	4	1	16	2.67
210	S-210	3	2	4	3	2	1	4	1	15	2.50
211	S-211	4	4	3	2	3	2	4	1	18	3.00
212	S-212	2	2	1	3	2	2	4	1	12	2.00
213	S-213	3	3	3	1	3	4	4	1	17	2.83
214	S-214	3	2	2	3	3	2	4	1	15	2.50
215	S-215	4	1	1	2	2	1	4	1	11	1.83
216	S-216	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
217	S-217	3	3	4	2	4	3	4	1	19	3.17
218	S-218	2	1	1	3	2	2	4	1	11	1.83
219	S-219	3	2	3	3	3	2	4	1	16	2.67
220	S-220	3	2	3	3	3	2	4	1	16	2.67
221	S-221	3	2	4	2	4	3	4	1	18	3.00
222	S-222	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00

223	S-223	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
224	S-224	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
225	S-225	3	3	3	1	3	4	4	1	17	2.83
226	S-226	4	4	2	2	2	2	4	1	16	2.67
227	S-227	3	2	4	2	2	1	4	1	14	2.33
228	S-228	3	3	2	2	2	2	4	1	14	2.33
229	S-229	3	2	2	3	4	2	4	1	16	2.67
230	S-230	4	4	3	2	3	2	4	1	18	3.00
231	S-231	2	2	1	3	2	2	4	1	12	2.00
232	S-232	3	3	3	1	3	4	4	1	17	2.83
233	S-233	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
234	S-234	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
235	S-235	2	2	2	2	3	2	4	1	13	2.17
236	S-236	3	3	4	2	4	3	4	1	19	3.17
237	S-237	2	1	1	3	2	2	4	1	11	1.83
238	S-238	3	2	3	3	3	2	4	1	16	2.67
239	S-239	3	2	3	1	3	2	4	1	14	2.33
240	S-240	3	2	4	3	4	3	4	1	19	3.17
241	S-241	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50
242	S-242	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
243	S-243	3	2	4	4	2	2	4	1	17	2.83
244	S-244	3	2	2	2	2	2	4	1	13	2.17
245	S-245	3	2	2	3	2	4	4	1	16	2.67
246	S-246	2	2	1	1	3	4	4	1	13	2.17
247	S-247	2	2	4	2	3	2	4	1	15	2.50
248	S-248	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
249	S-249	3	3	3	1	2	1	4	1	13	2.17
250	S-250	3	3	3	2	2	2	4	1	15	2.50
251	S-251	4	4	2	3	2	2	4	1	17	2.83
252	S-252	3	3	3	4	2	2	4	1	17	2.83
253	S-253	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
254	S-254	3	2	3	3	3	2	4	1	16	2.67

255	S-255	4	4	4	3	2	1	4	1	18	3.00
256	S-256	2	2	2	3	3	1	4	1	13	2.17
257	S-257	3	3	3	3	3	4	4	1	19	3.17
258	S-258	4	4	2	3	2	2	4	1	17	2.83
259	S-259	3	2	4	2	3	1	4	1	15	2.50
260	S-260	2	2	2	2	2	4	4	1	14	2.33
261	S-261	3	2	2	2	2	3	4	1	14	2.33
262	S-262	3	2	2	2	3	2	4	1	14	2.33
263	S-263	2	2	2	2	3	3	4	1	14	2.33
264	S-264	2	2	3	2	3	2	4	1	14	2.33
265	S-265	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
266	S-266	2	4	2	3	2	2	4	1	15	2.50
267	S-267	2	3	3	3	3	4	4	1	18	3.00
268	S-268	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
269	S-269	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
270	S-270	3	3	2	3	3	2	4	1	16	2.67
271	S-271	2	2	2	2	4	1	4	1	13	2.17
272	S-272	4	1	3	2	2	1	4	1	13	2.17
273	S-273	2	2	2	2	2	2	4	1	12	2.00
274	S-274	2	1	1	3	1	1	4	1	9	1.50
275	S-275	2	2	2	3	2	2	4	1	13	2.17
Total		790	581	585	672	673	509			3810	635.00
Rata-rata		2.87	2.11	2.13	2.44	2.45	1.85			13.85	2.31
Kategori		Sedang									

Lampiran 05

PEDOMAN WAWANCARA SISWA

Nama Siswa :
 Kelas :
 Hari/Tanggal :

No	Daftar Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah kamu suka belajar IPA?	
2	Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	
3	Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selesai?	
4	Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	
5	Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah?	
6	Apakah fasilitas belajar kamu di rumah mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	
7	Apakah kamu sering belajar dengan teman ketika di rumah?	
8	Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	
9	Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran?	
10	Apakah suasana kelas dan teman mempengaruhi situasi belajar kamu di kelas?	
11	Apa saja sumber belajar IPA yang kamu gunakan?	
12	Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	
13	Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu?	
14	Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	
15	Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?	

PEDOMAN WAWANCARA GURU

Nama Guru :

Hari/ Tanggal :

No	Daftar Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut Bapak/Ibu bagaimana pengetahauna awal siswa terhadap pelajaran IPA?	
2	Menurut Bapak/Ibu apakah ada siswa yang mengalami kesulitan belajar?	
3	Apakah Bapak/Ibu menggunakan menggunakan metode dan strategi yang bervariasi dalam mengajar?	
3	Apakah teman sebaya mempengaruhi pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan?	
4	Apakah Bapak/Ibu melakukan konfirmasi kembali kepada siswa setiap pembelajaran selsai di laksanakan?	
5	Bagaimana perhatian siswa ketika pembelajarn berlangsung?	
6	Bagaimana cara Bapak/Ibu memastikan bahwa semua siswa sudah memahami materi yang telah Bapak/Ibu ajarkan?	
7	Apakah Bapak/Ibu sering menggunakan laboratorium ketika pembelajaran berlangsung?	
8	Selain buku teks apakah ibu menggunakan sumber lain untuk mengajar?	
9	Menurut Bapak/Ibu apakah fasilitas yang ada disekolah sudah sangat cukup untuk menunjang pembelajaran?	
10	Apakah Bapak/Ibu memberikan pekerjaan rumah setelah pembelajaran selsai?	

PEDOMAN WAWANCARA WAKA SARANA PRASARANA

Nama Waka Sarana Prasarana :

Hari/Tanggal :

No	Daftar Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimanakan kondisi sarana prasarana?	
2	Apakah sarana prasarana di sekolah ini bisa dikatakan sudah lengkap?	
3	Apakah setiap kelas tersedia LCD dan proyektor?	
4	Bagaimana kondisi meja, kursi, dan papan tulis yang digunakan setiap kelas?	
5	Bagaimana prosedur pengadaan sumber belajar disekolah?	
6	Bagaimana prosedur pengadaan alat dan bahan di laboratorium?	
7	Berapa anggaran yang digunakan untuk alat dan bahan di laboratorium?	
8	Apakah semua sarana prasarana yang ada di sekolah sudah digunakan secara efektif?	
9	Apakah ada sarana prasarana sekolah yang harus melalui ijin terlebih dahulu baru bisa digunakan?	

PEDOMAN WAWANCARA LABORAN IPA

Nama Laboran :

Hari/Tanggal :

No	Daftar Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah penggunaan laboratorium sudah sangat efektif?	
2	Apakah di laboratorium IPA tersedia alat dan bahan yang lengkap untuk menunjang pembelajaran IPA?	
3	Kondidi alat-alat praktikum	
4	Apakah di lab diadakan pengadaan alat dan bahan?	
5	Anggaran yang digunakan untuk melaksanakan pengadaan alat dan bahan	
6	Apakah ada penyusunan jadwal praktikum?	
7	apakah ada kendala ketika proses praktikum berlangsung?	
8	Adakah aturan bagi siswa atau guru sebelum dan sesudah melakukan praktikum di laboratorium?	
9	Adakah ada tata tertib khusus dalam penggunaan laboratorium?	

Lampiran 05-A

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Kode : Gr-1
 Nama Guru : I Made Sudihartama, S.Pd.
 Hari/tanggal Wawancara : Senin, 10 Agustus 2020
 Tempat : Ruang Guru

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Bagaimanakah minat siswa dalam belajara IPA	Untuk IPA terbagi menjadi tiga bagian. Ada Kimia, Fisika dan Biologi, jika siswa di ajak belajar seputar biologi mereka seneng, namun jika Fisika mereka agak tidak suka karena mereka sulit di hitung-hitungan.
Baimana upaya Bapak untuk meningkatkan minat belajar pada siswa?	Upaya dalam meningkatkan minat belajar siswa terhadap IPA saya akan mendeain pembelajaran itu semenarik mungkin misalnya materi fisika, biasanya saya akan memotivasi siswa terlebih dahulu dengan memberi tahu manfaat belajar fisika, kemudian saya kaitkan materi fisika tersebut dengan kehidupan sehari-hari sehingga siswa lebih tertarik untuk belajar.
Menurut Bapak bagaimana pengetahauna awal siswa terhadap pelajaran IPA khususnya pada materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?	Materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari itu materi yang banyak hitung-hitungannya jadi pengetahuan awal siswa cukup rendah sehingga saya sebagai guru diawal pembelajaran harus memberi apersepsi yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.
Menurut Bapak apakah ada siswa yang mengalami kesulitan belajar?	Setiap siswa mengalami kesulitan belajar hanya saja yang membedakan itu jenis kesulitan dan tingkat kesulitannya. Kelas atas maupun kelas bawah pasti mengalami kesulitan belajar.
Secara umum kesulitan seperti apa yang siswa sering alami terutama di materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?	Kesulitan secara umum itu pada materi berupa hitung-hitungan, karena kemampuan menghitung siswa yang rendah dan kemampuan memahami rumus. Begitupun pada materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari siswa paling terlihat mengalami kesulitan pada hitung-hitungan seperti menerapkan Hukum Pascal, Archimedes dll namun ada juga beberapa siswa yang cepet bisa.
Apakah Bapak menggunakan metode	Metode yang sering saya gunakan adalah kooperatif yang sering saya variasikan, misal tipe Jigsaw, STAD dan lain sebagainya, yang paling sering saya variasikan

yang bervariasi dalam mengajar?	itu ketika presentasi siswa. jadi saat presentasi biasanya saya suruh perwakilan kelompok kemudian ada tanya jawab, atau semua kelompok berkesempatan maju untuk presentasi.
Apakah teman sebaya mempengaruhi pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan?	Sangat berpengaruh misalnya dalam membentuk kelompok guru akan mengelompokkan secara heterogen nah, disanalah terjadi pengaruh anatar siswa yang memiliki kemampuan tinggi dengan siswa yang memiliki kemampuan sedang atau rendah. Ketika siswa dengan kemampuan sedang atau rendah dikelompokkan dengan siswa yang berkemampuan tinggi maka siswa yang berkemampuan tinggi akan berusaha megajari temennya yang berkemampuan rendah. Begitupun dengan siswa yang pintar jika berteman dengan siswa yang nakal dan jarang belajar jika siswa yang pintar tidak bisa mengatur waktu dengan baik maka dia akan ikut dengan siswa yang nakal tersebut.
Apakah Bapak melakukan konfirmasi kembali kepada siswa setiap pembelajaran selsai di laksanakan?	Konfirmasi dalam pembelajaran selalu saya lakukan.
Bagaimana cara Bapak memastikan bahwa semua siswa sudah memahami materi yang telah Bapak ajarkan?	Saya memastikan bahwa siswa tersebut paham atau tidak saat mengkonfirmasi tersebut, tapi terkadang saat mengkonfirmasi ketika saya menanyakan paham atau tidak siswa kelas-kelas bawah itu jarang ada mau bilang tidak faham beda dengan kelas atas. Saat seperti itu biasanya saya yang akan mengajukan pertanyaan sehingga saya tau jika siswa bisa menjawab berarti mereka sudah faham jika tidak berarti belum faham.
Bagaimana perhatian siswa ketika pembelajarn berlangsung?	Tergantung dengan materi dan minat belajar siswa, jika materi yang mereka sukai misalnya materi diluar hitung-hitungan mereka sangat antusias tapi, untuk siswa-siswa kelas atas secara umum selalu memperhatikan.
Apakah Bapak sering menggunakan laboratorium ketika pembelajaran berlangsung?	Laboratorium hanya ada satu, jika ditanya sering atau tidak jawabannya tidak begitu sering karena, kita kebanyakan sehingga menggunakan lab itu dijadwalkan. Tapi jika materi yang diajarkan memang harus sering menggunakan lab biasanya saya akan berkoordinasi

	dengan guru lain supaya saya bisa menggunakan jadwal guru lain dalam penggunaan lab
Apakah setiap kali praktikum siswa bisa melakukan praktikum langsung?	Tidak, karena alat ada yang sudah rusak sehingga terkadang ada praktikum yang siswa tidak bisa melakukan langsung namun, biasanya saya siasati dengan demonstrasi atau jika memungkinkan untuk alat-alat praktikum dibawa oleh siswa biasanya siswa akan membawa dari rumah.
Selain buku teks apakah Bapak menggunakan sumber lain untuk mengajar?	Selain buku teks biasanya saya menggunakan buku-buku lain yang materinya masih sama atau berkaitan, begitupun dengan siswa saya selalu membebaskan siswa untuk menggunakan sumber lain selama materi yang dipelajari sama.
Menurut Bapak/Bapak apakah fasilitas yang ada di sekolah sudah sangat cukup untuk menunjang pembelajaran?	Fasilitas sudah lengkap, karena semua sudah tersedia seperti lab, LCD dan layar proyektor, papan tulis dan lain sebagainya sudah lengkap.
Apakah Bapak/Bapak memberikan pekerjaan rumah setelah pembelajaran selesai?	Saya memberikan tugas tapi tugasnya tidak memberatkan paling latihan-latihan supaya siswa lebih memahami materi yang telah dipelajari di sekolah.

Singaraja, 10 Agustus 2020

I Made Sudihartama, S.Pd.
NIP. 19840118 200902 1 002

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Kode : Gr-2
 Nama Guru : Ni Komang Wiryani, S.Pd
 Hari/tanggal Wawancara : Senin, 10 Agustus 2020
 Tempat : Ruang Guru

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Bagaimanakah minat siswa dalam belajar IPA	Tergantung materi, jika materi itu dianggap cukup mudah bagi siswa biasanya minat belajar siswa tinggi, tapi jika sudah hitung-hitungan biasanya minat belajar siswa rendah.
Baimana upaya ibu untuk meningkatkan minat belajar pada siswa?	Upaya dalam meningkatkan minat belajar siswa terhadap IPA biasanya saya usahakan menyajikan materi supaya mudah untuk siswa pahami. Misalnya, materi hitung-hitungan biasanya saya kasi tips-tips cara menjawab soal dengan mudah.
Menurut Ibu bagaimana pengetahauna awal siswa terhadap pelajaran IPA khususnya pada materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?	Tergantung materi, misal seperti sistem pencernaan siswa memang sudah mengetahui mengenai hal itu karena mencerna itu sudah dia alami. Mengenai materi tekanan zat guru yang memberikan pengetahuan terlebih dahulu, dengan cara memberi apersepsi.
Menurut Ibu apakah ada siswa yang mengalami kesulitan belajar?	Kesulitan belajar pada siswa pasti ada walaupun jenis kesulitan belajar untuk setiap siswa itu berbeda-beda
Secara umum kesulitan seperti apa yang siswa sering alami terutama di materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?	Kesulitan yang paling sering siswa alami itu lebih kepada materi hitung-hitungan, jika hanya berupa hafalan atau pemahaman lebih mudah dari pada hitung-hitungan. Menurut saya banyak siswa yang lemah pada dasar-dasar matematika seperti pembagian, memahami rumus dan menentukan satuan. kalo sudah mengenai hitung-hitungan sudah pasti dah siswa mengalami kesulitan, untuk materi tekanan zat siswa mangalami kesulitan di penerapan Hukum Archimedes, Pascal dan lainnya, karena indikator-indikator itu banyak penerapan rumus.
Apakah Ibu menggunakan menggunakan metode	Terkadang menggunakan metode sama terkadang berbeda, tapi lebih seringnya saya menggunakan metode diskusi.

yang bervariasi dalam mengajar?	
Apakah teman sebaya mempengaruhi pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan?	Tidak begitu berpengaruh, hanya saja teman itu mempengaruhi siswa dalam fokus belajar. Tapi jika disuruh diskusi siswa mau.
Apakah Bapak/Ibu melakukan konfirmasi kembali kepada siswa setiap pembelajaran selesai di laksanakan?	Mengkonfirmasi selalu saya lakukan supaya tau masih ada atau tidak siswa yang belum paham mengenai materi.
Bagaimana perhatian siswa ketika pembelajarn berlangsung?	Mengenai perhatian tergantung dengan materi juga, jika materi itu dianggap mudah dan disukai oleh siswa maka perhatian siswa bagus, tapi jika materinya dianggap susah dan tidak disukai maka perhatian siswa kurang. Sama halnya dengan minat, ketika dapet hitung-hitungan perhatian siswa kurang.
Bagaimana cara Bapak/Ibu memastikan bahwa semua siswa sudah memahami materi yang telah Bapak/Ibu ajarkan?	Memberikan pertanyaan mengenai materi yang sudah dipelajari. Jika materinya berupa hitung-hitungan biasanya saya kasi soal latihan atau jika dalam bentuk praktikum biasanya saya memastikan pemahaman siswa itu dengan cara menjelaskan hasil temuannya pada praktikum.
Apakah Bapak/Ibu sering menggunakan laboratorium ketika pembelajaran berlangsung?	Sering sih tidak karena terkadang benturan dengan kelas lain, selain itu jika praktikum bisa dilakukan di dalam kelas biasanya saya lakukan praktikum di dalam kelas saja dan alat-alat praktikum saya bawa ke kelas.
Apakah setiap kali praktikum siswa bisa melakukan praktikum langsung?	Tergantung alat yang ada, jika alatnya cukup banyak biasanya saya kelompokkan siswanya supaya bisa praktikum secara langsung, tapi jika alat terbatas biasanya saya demonstrasikan saja.
Selain buku teks apakah ibu menggunakan sumber lain untuk mengajar?	Selain buku teks biasanya saya menggunakan buku-buku LKS
Menurut Bapak/Ibu apakah fasilitas yang ada di sekolah sudah sangat cukup untuk	Menurut saya fasilitas yang ada di sekolah sudah sangat cukup untuk menunjang pembelajaran.

menunjang pembelajaran?	
Apakah Bapak/Ibu memberikan pekerjaan rumah setelah pembelajaran selsai?	Tidak, karena aturan K-13 siswa tidak lagi diperkenankan untuk memberikan pekerjaan rumah, hanya saja biasanya diakhir pembelajaran saya selalu suruh siswa untuk mempelajari kembali yang sudah dipelajari di sekolah.

Singaraja, 10 Agustus 2020

Ni Komang Wiryani, S.Pd
NIP. -



TRANSKIP HASIL WAWANCARA LABORAN

Kode : L-IPA
 Nama Guru : A.A Sri Erawati, S.Pd.
 Hari/tanggal Wawancara : Selasa, 11 Agustus 2020
 Tempat : Rumah Guru

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah penggunaan laboratorium sudah sangat efektif?	Untuk efektifitas cukup tinggi, hampir semua guru IPA menggunakan laboratorium secara bergilir.
Apakah di laboratorium IPA tersedia alat dan bahan yang lengkap untuk menunjang pembelajaran IPA?	Ada beberapa alat yang belum tersedia atau rusak sehingga jika ada praktikum yang berkaitan dengan alat-alat yang tidak ada tersebut biasanya guru menggunakan virtual.
Alat atau bahan laboratorium apa sajakah yang masih sangat kurang?	Alat dan bahan yang berkaitan sama materi-materi kimia seperti, zat-zat kimia yang kurang lengkap atau terbatas. Sehingga guru menggunakan demonstrasi atau jika memang alat dan bahan sama sekali tidak ada maka guru menggunakan virtual.
Kondisi alat-alat praktikum	Kondisi yang benar-bener baik itu kurang lebih sekitar 85-90%
Apakah di lab diadakan pengadaan alat dan bahan?	Pengadaan alat dan bahan diadakan setiap tahun.
Anggaran yang digunakan untuk melaksanakan pengadaan alat dan bahan	Anggaran yang digunakan untuk pengadaan alat dan bahan adalah dana sekolah berupa BOS
Apakah ada penyusunan jadwal praktikum?	Untuk penggunaan laboratorium setiap guru memiliki jadwal masing-masing, tapi jika ada guru yang ingin menggunakan dan jamnya sama biasanya antar guru akan berkoordinasi. Misal kelas 8A jadwal menggunakan laboratorium tapi karena ada siswa yang

	ikut olimpiade harus praktikum di lab maka guru akan berkoordinasi mengenai penggunaan lab.
Apakah ada guru yang melakukan praktikum diluar laboratorium?	Ada, biasanya jika lab digunakan oleh guru IPA lain maka guru yang ingin praktikum bisa praktikum diluar lab seperti dikelas dan alat-alat yang diperlukan bisa dibawa kekelas itu juga jika alat-alat tersebut memungkinkan untuk dibawa ke kelas, seperti mikroskop, torso atau yang lainnya.
Apakah ada kendala ketika proses praktikum berlangsung?	Kendala pada proses praktikum itu mengkondisikan siswa karena siswa rasa ingin tahunya kan tinggi sehingga perlu pengawasan yang cukup dalam penggunaan alat-alat praktikum. Selain itu kendala yang paling sering terjadi adalah susahnya untuk mengatur jadwal praktikum untuk setiap kelas.
Alat atau bahan yang paling susah untuk dijaga.	Alat yang paling susah itu berupa alat-alat pecah belah kemudian untuk bahan yang paling susah dijaga itu zat-zat kimia.
Adakah aturan bagi siswa atau guru sebelum dan sesudah melakukan praktikum di laboratorium?	Ada, yaitu berupa tata tertib yang tertulis maupun tidak tertulis yang ditujukan kepada guru maupun siswa mengenai penggunaan laboratorium. Seperti ketika selesai praktikum siswa maupun guru harus membersihkan laboratorium.

Singaraja, 11 Agustus 2020

A.A Sri Erawati, S.Pd.
NIP. -

TRANSKIP HASIL WAWANCARA WAKA SARANA PRASARANA

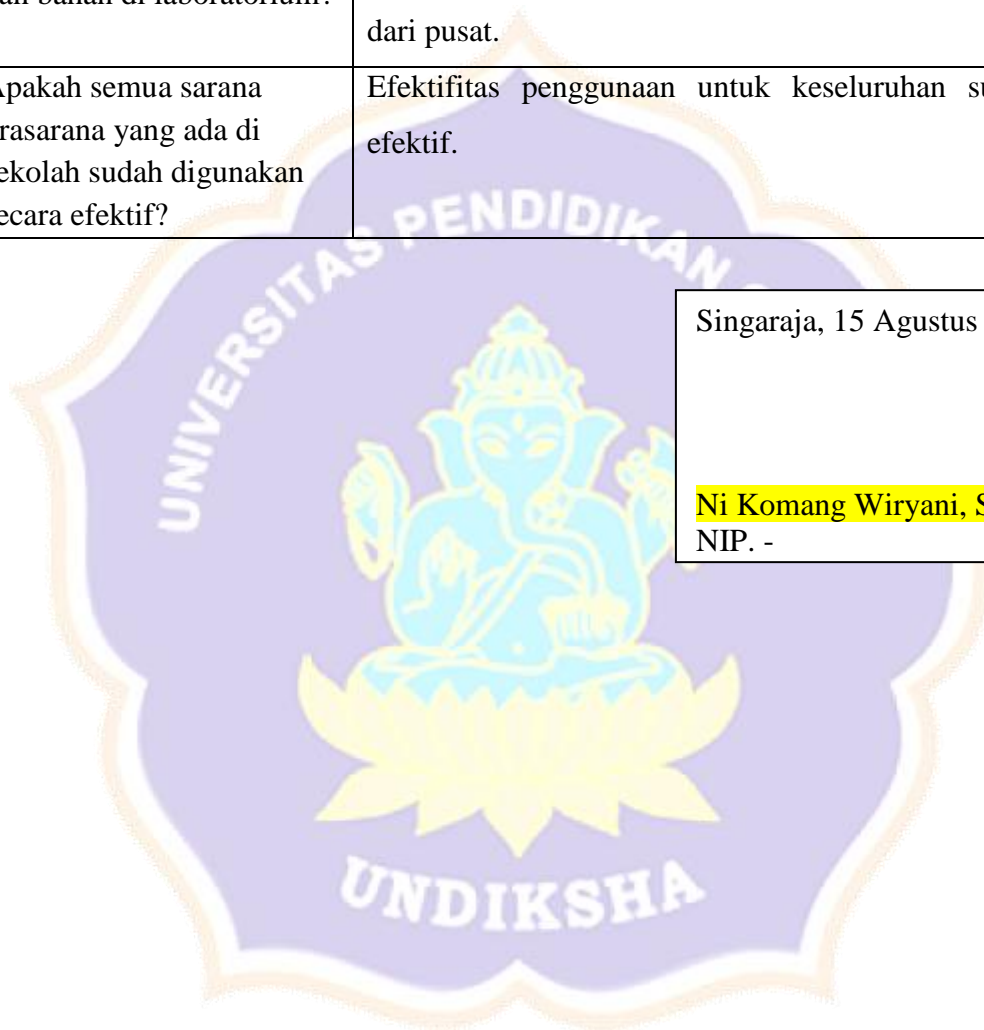
Kode : W-SPR
 Nama Guru :
 Hari/tanggal Wawancara : Sabtu, 15 Agustus 2020
 Tempat : Ruang Waka sarana prasarana

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah sarana prasarana di sekolah ini bisa dikatakan sudah lengkap?	Sarana prasarana untuk di sekolah sudah sangat lengkap baik itu lapangan, perpustakaan maupun kelengkapan-kelengkapan yang ada di kelas seperti bangku, papan tulis, LCD dan layar proyektor untuk kelas unggulan sudah ada dan CCTV juga sudah ada di beberapa kelas dan beberapa tempat.
Kenapa LCD dan layar proyektor hanya ada di kelas unggulan, begitupun dengan CCTV ada hanya di beberapa tempat dan kelas?	Sementara untuk LCD dan proyektor baru ada di kelas unggulan karena keterbatasan pengadaan, jadi pengadaan untuk LCD dan proyektor itu dalam satu tahun paling dibatasi cuma satu atau dua sehingga untuk pengadaan di semua kelas perlu menunggu. Begitupun dengan CCTV sehingga CCTV juga diletakkan ditempat-tempat dan kelas-kelas yang memang sangat diperlukan pengawasan.
Bagaimana prosedur pengadaan sarana prasarana di sekolah	Pengadaan biasanya kita rancang setahun dan kemudian pengeluaran dananya didanai dari BOS, pengeluaran dananya ada per-triulan tapi tetap kita buat rancangan untuk satu tahun
Darimana memperoleh dana untuk anggaran sumber belajar di sekolah?	Murni dari dana BOS
Berapa anggaran yang digunakan untuk pengadaan setiap sarana dan prasana?	Anggaran tidak bisa di pastikan berapa-berapa, karena anggaran disetiap pengadaan disesuaikan dengan kebutuhan, karena itulan dibuat rancangan tahunan.
Bagaimana kondisi meja, kursi, dan papan tulis yang digunakan setiap kelas?	Meja, kursi, papan tulis maupun kelengkapan lainnya sudah bagus.

Bagaimana prosedur pengadaan sarana prasarana di sekolah?	Pengadaan biasanya dirancang setahun, kita akan mengecek terlebih dahulu terkait sarana prasarana yang memang perlu diperbaiki atau ditambah setelah itu baru di rancang sekian persen untuk pengadaan masing-masing.
Darimana memperoleh dana untuk anggaran alat dan bahan di laboratorium?	Murni dari dana BOS selain itu biasanya alat dan bahan untuk laboratorium biasanya dapat langsung dari pusat.
Apakah semua sarana prasarana yang ada di sekolah sudah digunakan secara efektif?	Efektifitas penggunaan untuk keseluruhan sudah efektif.

Singaraja, 15 Agustus 2020

Ni Komang Wiryani, S.Pd
NIP. -



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Desak Ketut Wahyundari
 Kode : Sis-L1
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Saya suka kak belajar IPA
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tergantung kak, tidak semua materi IPA saya suka.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya tidak begitu suka dengan materi IPA yang banyak konsep
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Kadang-kadang aja kak, paling kalo mau ada jadwal IPA malemnya saya hanya mempersiapkan buku-bukunya saja.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Cukup sering kak karena diluar sekolah saya ada les, sebelum les biasanya saya menjawab latihan-latihan soal yang ada dibuku sehingga pas ada soal yang tidak saya bisa saya akan tanyakan ke guru les.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Biasanya saya tidak meluangkan waktu secara khusus kak, paling kalo ada waktu luang baru saya belajar, kecuali les ya kak karena les udah ada jadwalnya.
Apakah les yang adik ikuti itu khusus les IPA?	Tidak kak, tapi lesnya itu les IPA sama matematika.
Dalam seminggu berapa kali pertemuan dik?	Satu minggu dua kali pertemuan kak.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh kak, jiwa saya dalam kondisi lelah biasanya saya kurang bersemangat. b) Lapar berpengaruh kak tapi gak begitu besar pengaruhnya.

Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Untuk materi tekanan zat menurut saya tidak sulit-sulit banget kak, karena materi tersebut banyak berkaitan sama hitung-hitungan jadi saya lumayan suka dengan materi tersebut.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Tergantung kak, jika dibandingkan dengan soal-soal yang banyak tentang konsep soal mengenai tekanan zat lebih sedikit memerlukan waktu kak, karena tekanan zat soalnya banyak berupa hitung-hitungan jadi hanya perlu menggunakan rumus.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak, karena cara guru mengajar cukup membuat saya paham.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Terkadang bertanya kak, tapi lebih seringnya tidak kak, soalnya malu apalagi dikelas masih banyak ada temen-temen. Biasanya kalo gurunya masih di kelas dan temen-temen sudah banyak yang keluar baru saya nanya secara pribadi kak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Terkadang bertanya kak, tapi lebih seringnya tidak kak, soalnya malu apalagi dikelas masih banyak ada temen-temen. Biasanya kalo gurunya masih di kelas dan temen-temen sudah banyak yang keluar baru saya nanya secara pribadi kak.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Tergantung kak, jika materi itu menurut saya mudah maka saya mudah juga untuk mengingat.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi yang berkaitan dengan hitung-hitungan kak, soalnya menurut saya hanya perlu mengingat dan memahami rumus-rumus saja.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Orang tua cukup perhatian kak. a. Orang tua sering ngingetin buat belajar kak. b. Jika saya belajar sebelum atau tanpa diingatkan orang tua biasa aja sih kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuak belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, meja khusus belajar dan buku-buku atau alat hitung lainnya.

Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Iya kak mempengaruhi, apalagi buku dan alat hitung bisa memudahkan saya untuk belajar.
Apakah teman dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a. Jika teman saya mengerti dan saya tidak biasanya saya akan menanyakan ke teman kak. b. Teman-teman jarang ngajak belajar bareng kak, lebih sering ngajak saya bermain.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar? b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?	a) Membantu kak, karena melalui HP dan internet biasanya saya bisa cari materi-materi yang belum saya fahami atau nonton <i>youtube</i> yang berkaitan sama pembelajaran kak. b) Sering juga HP dan internet saya gunakan untuk main sosial media.
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak, misalnya ada tayangan yang bagus biasanya saya lebih memilih nonton dari pada belajar atau pas lagi belajar terus orang tua nonton tv saya biasanya terganggu belajarnya.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Menurut saya fasilitas di sekolah sudah lengkap kak, laboratorium juga sudah lengkap kak
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Berpengaruh kak. Saya lebih memilih belajar IPA di jam pertama kak, karena masih semangat buat belajar jika siang biasanya sudah capek dan lapar.

Singaraja, 26 Agustus 2020

Desak Ketut Wahyundari

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Luh Putu Dwi Astuti
 Kode : Sis-L2
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Sedikit sih kak
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Gak kak, ada materi yang saya suka ada juga yang tidak.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Materi perhitungan dan rumus kak
Selain perhitungan apa ada kesulitan lain?	Ada kak, nama-nama ilmiah susah kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Jarang kak, paling kalo ada tugas aja kak.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selesai?	Tidak kak, kadang-kadang aja
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak pernah ngitung kak, biasanya saya belajar kalo mau ada ulangan kak atau tugas.
Kenapa seperti itu?	Jarang saya ada minat belajar IPA kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Lumayan sulit kak.
Dibagian mana sulitnya	Di bagian hitung-hitungannya kak
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada	Tergantung kak, jika dibandingkan dengan materi sistem pencernaan, ekskresi itu lebih lama tekanan zat kak, tapi jika dibandingkan dengan materi hitung-hitungan yang lain tergantung tingkat kesulitannya aja kak.

mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Saya suka-suka aja kak
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Kadang bertanya kadang tidak kak, paling lebih sering nanya ke temen kak.
Selain bertanya ke guru dan teman biasanya bagaimana kamu mengatsi kesulitan dalam memahami materi?	Mencari dibuku atau <i>google</i> pas di rumah.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Lumayan sering kak
Apakah diskusi dengan teman membantu ketikaada materi yang sulit kamu fahami?	Kadang membantu kak.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Jika materi itu sudah saya faham mudah kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi tentang tubuh kak.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orang tua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah ketika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Perhatian kak a. Selalu kak orang tua saya nginetin belajar b. Kalo saya gak diingetin belajar biasanya sering lupa belajar kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak.

Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	Sedik kak a. Kadang-kadang kak. b. Lebih sering ngajak bermain kak
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?	Membantu kak, kalo ada yang saya gak ngerti biasanya saya cari di <i>google</i> .
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak, kalo ada acara atau film di TV yang saya suka biasanya saya nonton TV kak dari pada belajar.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Tidak ada kak
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Ada kak. Lebih milih jam pertama kak karena lebih semangat
Apakah suasana kelas dan teman mempengaruhi situasi belajar kamu di kelas?	Iya kak, kalo kelas ribut saya tidak konsentrasi mendengarkan guru kak.

Singaraja, 26 Agustus 2020

Luh Putu Dwi Astuti

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Gede Kawama Wiguna
 Kode : Sis-L3
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Senin, 24 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Kadang suka, kadang tidak kak
Materi IPA yang mana yang paling kamu sukai?	Materi-materi biologi kak.
Materi fisika bagaimana?	Materi fisika menurut saya susah kak, karena banyak rumus dan hitung-hitungan.
Apakah kamu selalu belajar terlebih dahulu sebelum mengikuti pelajaran IPA?	Tidak kak, saya jarang belajar selain pas belajar di kelas.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selesai?	Kalo sering sih gak kak, tapi kadang-kadang saya mengerjakan soal-soal yang di LKS
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Kalo meluangkan waktu gak sih kak. Belajar pas mau ulangan sama ada tugas.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Lumayan sih kak.
Bagian mana yang kamu merasa sulit pada materi tekanan zat?	Paling materi-materi yang ada rumus-rumus yang ribet kak.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Tergantung aja kak, kalo dibandingkan dengan yang lebih mudah lebih lama kak.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas? Bagaimana guru mengajar di kelas	Suka kak, diawal biasanya dikasi penjelasan secara umum kak setelah itu baru diskusi kelaompok terakhir biasanya presentasi kak
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Bertanya kak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar di kelas?	Sering kak, karena pembelajaran di kelas itu sering dengan diskusi kak

Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Tergantung kak, jika materi itu menurut saya mudah maka saya mudah juga untuk mengingat.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi yang saya ngerti kak. Tapi lebih mudah mengingat materi biologi kak
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah orang tua adik sering menanyakan mengenai prestasi-prestasi adik di sekolah?	a. Selalu kak, biasanya malam sering diingeti belajar kak b. Gak sering sih kak, biasanya paling sering pas pembagian raport kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Sangat berpengaruh kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a. Kalo temennya faham biasanya saya nanya kak. b. Lebih sering ngajak bermain kak, tapi kadang-kadang ngajak belajar juga.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
Lebih sering menggunakan HP untuk belajar atau untuk bermain?	Lebih sering untuk bermain sih kak ya, tapi sering juga saya gunakan untuk cari-cari materi yang saya gak bisa kak.
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak, kalo ada yang nonton TV pas saya lagi belajar biasanya saya terganggu kak.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Fasilitas sekolah sudah lengkap kak.

Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Saya kapan aja boleh kak, mau jam pertama atau terakhir sama aja.
Apakah suasana kelas dan teman mempengaruhi situasi belajar kamu di kelas?	Mempengaruhi kak, apalagi jika suasana kelas ribut kak.

Singaraja, 24 Agustus 2020

Gede Kawama Wiguna



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Putu Dita Pratiwi
 Kode : Sis-L4
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Sabtu, 22 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Saya kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Kalo gampang saya suka kalo susah gak kak.
Menurut kamu materi yang susah di IPA yang mana dik?	Yang susah itu materi yang banyak rumusnya kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Iya kak, kadang saya belajar sedikit materi yang akan dibelajarkan di sekolah.
Sering jawab-jawab soal atau ngerjain soal-soal di buku gak dik?	Gak sering sih kak, tapi kadang-kadang saya mengerjakannya.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak pernah ngeluangin waktu kak, kalo pengen belajar yang langsung aja belajar
Dik sebelumnya kan sudah mengerjakan tes materi tekanan zat, menurut adik dari semua soal yang mana yang paling susah?	Yang hitung-hitungan itu kak, yang ada rumus hukum pascal dan yang lainnya.
Kenapa memangnya?	Saya itu gak begitu tertarik sama soal yang makek rumus kak.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Kalo dibandingkan dengan materi sistem peredaran darah itu lebih lama kak, soalnya materi tekanan zat ada hitungan dan rumus-rumus kak.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Saya suka kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Bertanya kak, tapi gak selalu

Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak, apalagi pas ada materi yang gak dipahami
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Gak terlalu kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi yang berkaitan sama kehidupan sehari-hari atau yang mudah ditemi kak. Misalnya sistem pernafasan itu kak.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Apakah orang tua adik sering menanyakan PR atau kegiatan belajar disekolah? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Perhatian kak a. Jarang kak, yang sering paling diingetin disuruh belajar. b. Biasa aja sih kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuak belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, kalo lampu gak sih khusus kak soalnya kan kamarnya sudah ada lampunya.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Berpengaruh kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a. Bertanya kak, kalo temennya ngerti juga. b. Lebih sering ngajak bermain kak, tapi sering juga ngajak ngerjain tugas bareng kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?	Membantu kak, soalnya bisa nyari jawaban-jawaban kalo pas ada tuas, biasa liat video-video <i>youtube</i> juga yang berkaitan sama pelajaran
Lebih sring menggunakan HP untuk belajar atau bermain?	Sama aja sih kak, kadang di pakek belajar kadang juga dipakek main atau chat.

Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak, biasanya kalo pas belajar terus pengen nonton TV saya bakalan nonton TV
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Menurut saya semua fasilitas disekolah sudah lengkap.
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Kalo belajar IPA lebih seneng jam pertama kak lebih enak,
Apakah suasana kelas dan teman mempengaruhi situasi belajar kamu di kelas?	Berpengaruh kak, kalo ribut itu kan jadinya gak bisa dengerin guru kak.

Singaraja, 22 Agustus 2020

Putu Dita Pratiwi



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : I Gusti Ayu Kadek Rismayani
 Kode : Sis-M1
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka-suka aja kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak semua materi IPA saya suka kak.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya tidak suka sama materi hitung-hitungan kak, soalnya banyak mikir.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Kalo dirumah gak kak, paling saya nyiapin buku-bukunya aja.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Saya biasanya ngerjain latihan-latihan soal paling pas di sekolah aja kak, kalo dirumah sih gak kak.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak pernah meluangkan waktu belajar saya kak.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh kak. b) Berpengaruh kak.

Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Lumayan sulit kak, Soalnya saya harus ngulang-ngulang terus kak hitung-hitungannya.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	lebih lama kak, materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari kan banyak hitung-hitungan.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Luamayan kak, soalnya cara guru ngejelasin lumayan pelan kak dan gak ada guru yang galak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Kalo ada yang belum ngerti saya lebih sering nanya sama temen sebangku kak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Luamayan mudah kalo materinya gampang kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi biologi kak.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Iya orang tua memberikan perhatian kak. a. Sering kak diingetin, misalnya lagi main HP biasanya orang tua pasti bilang buat belajar jangan main HP aja. b. Seneng kak
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Fasilitas belajar disediakan kak. Meja belajar atau lampu ada kak tapi kalo buku selain buku paket dan LKS gak ada kak
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Lumayan kak, karena ada meja belajar sama lampu saya sedikit lebih seneng buat belajar.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA?	a) Jarang sih kak, soalnya saya jarang ketemu temen kak.

<p>a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman?</p> <p>b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain</p>	<p>b) Biasanya lebih sering nagajak main sih kak, tapi karena saya jauh rumahnya sama temen-temen jadi saya jarang ketemu temen.</p>
<p>Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?</p>	<p>Kalo dirumah saya jarang ikut organisasi kak.</p>
<p>a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?</p> <p>b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?</p>	<p>a) Lumayan kak, karena HP sama internet bisa diunakan untuk nyari pelajaran</p> <p>b) Lumayan kak, biasanya saya gunakan buka-buka apalikasi sosial media.</p>
<p>Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?</p>	<p>Saya jarang nonton TV dirumah kak, soalnya menurut saya gak ada tayangan yang bagus di TV kak.</p>
<p>Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?</p>	<p>Sudah lengkap banget kak, laboratorium juga kak.</p>
<p>Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?</p>	<p>Gak sih kak, menurut aku biasa aja.</p>

Singaraja, 26 Agustus 2020

I Gusti Ayu Kadek Rismayani

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya
 Kode : Sis-M2
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Sabtu, 22 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak kak.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya tidak terlalu suka kalo pelajaran tentang fisika kak, kalo pelajaran tentang biologi baru saya suka kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Mempersiapkan kak, tapi kalo sampai mempelajari terlebih dahulu gak kak.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Kalo latihan-latihan sendiri jarang kak, paling kalo udah mau ulangan baru waktunya diluangkan kak.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	gak pernah nentuin kak.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan	a) Iya berpengaruh kak. b) Iya berpengaruh kak.

siang, itu berpengaruh atau tidak?	
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Materinya agak sulit dari pada materi-materi lainnya.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	lebih lama kak, soalnya materinya lebih banyak ke fisika kak, saya merasa hitung-hitungan dan rumus itu sulit untuk difahami kak.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak dan udah pas.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Kadang-kadang aja kak
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Gak terlalu kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Bilogi kak, soalnya saya suka sama pelajaran biologi.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Iya orang tua memberikan perhatian kak. a. Cuman di cek belajar apa gak aja kak b. Biasa aja kak
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuK belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak.

Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a) Iya nanya kak b) Seringan ngajak main kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar? b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?	a) Iya membantu. b) Iya mangkanya HP dan Internet bikin saya males belajar
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Iya berpengaruh kak, saya jadi lebih males belajar.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Menurut saya sudah sangat lengkap
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Bagusan jam pelajaran pertama.

Singaraja, 22 Agustus 2020

I Gusti Ayu Omang Anggun Wijaya

TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : I Gede Eka Vidhananda Kusuma
 Kode : Sis-M3
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

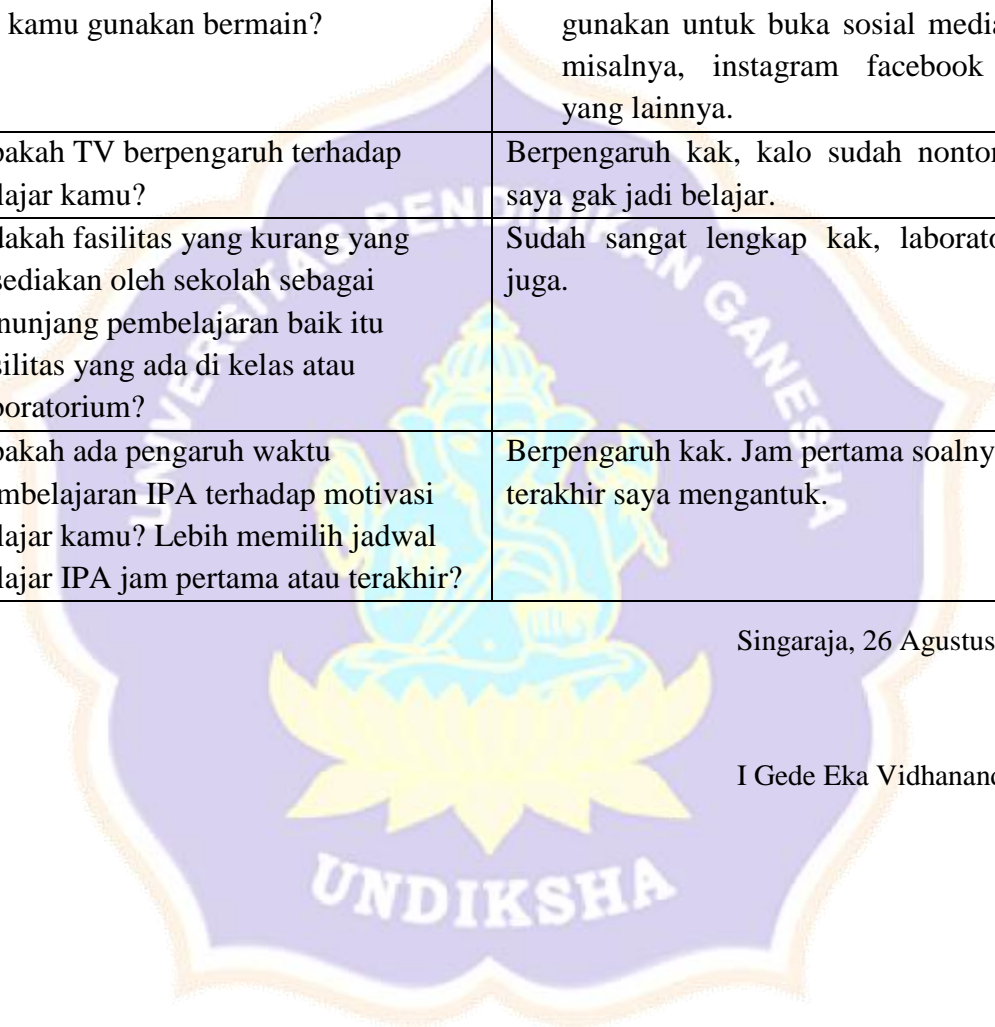
Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Kadang suka kadang tidak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak, ada beberapa yang membuat saya jenuh.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Biologi, karena banyak hafalan.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Kadang belajar kadang tidak, tergantung materi yang saya suka.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Tergantung, jika saya materi saya pahami biasanya saya lebih semangat untuk mengulang kembali di rumah.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Saya tidak meluangkan waktu, saya abelajar tergantung minat belajar saya.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh, ketika lelah saya merasa malas untuk belajar. b) Tidak, karena biarpun dalam kondisi lapar saya msih tetap bisa berkonsentrasi.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Gak terlalu kak, karena banyak hitung-hitungan dan saya suka hitung-hitungan.

Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Tidak kak, saya lebih lama jika harus mengerjakan soal biologi.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak, karena gurunya aktif.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang diajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Bertanya kembali kak, kalo tidak sempat dengan guru biasanya sama temen.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak, karena belajar dikelas biasanya sering disuruh berkelompok.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Ada yang mudah diingat ada yang tidak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi tentang rumus kak, soalnya tinggal memahami dan mengingat rumus saja.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Perhatian kak, a. Sering kak, kalo dilihat kebanyakan main saya biasanya diingatkan untuk belajar. b. Saya lebih senang jika tidak diingatkan belajar kak, soalnya saya kesel kalo disuruh belajar tanpa kemauan saya.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus untuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, buku-buku selain buku paket juga saya punya.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi, karena kalo fasilitas lengkap saya lebih semangat kak.
Apakah teman dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman?	Membantu kak. a) Kadang bertanya kadang tidak. b) Lebih sering ngajak saya bermain.

b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak mengikikuti kak
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar? b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?	a) Membantu kak, karena saya sering cari materi sayang saya gak faham di internet. b) HP dan Internet lebih sering saya gunakan untuk buka sosial media kak misalnya, instagram facebook atau yang lainnya.
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak, kalo sudah nonton TV saya gak jadi belajar.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Sudah sangat lengkap kak, laboratorium juga.
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Berpengaruh kak. Jam pertama soalnya jam terakhir saya mengantuk.

Singaraja, 26 Agustus 2020

I Gede Eka Vidhananda Kusuma



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Gede Agus Artaka Wisnawa Putra
 Kode : Sis-M3
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

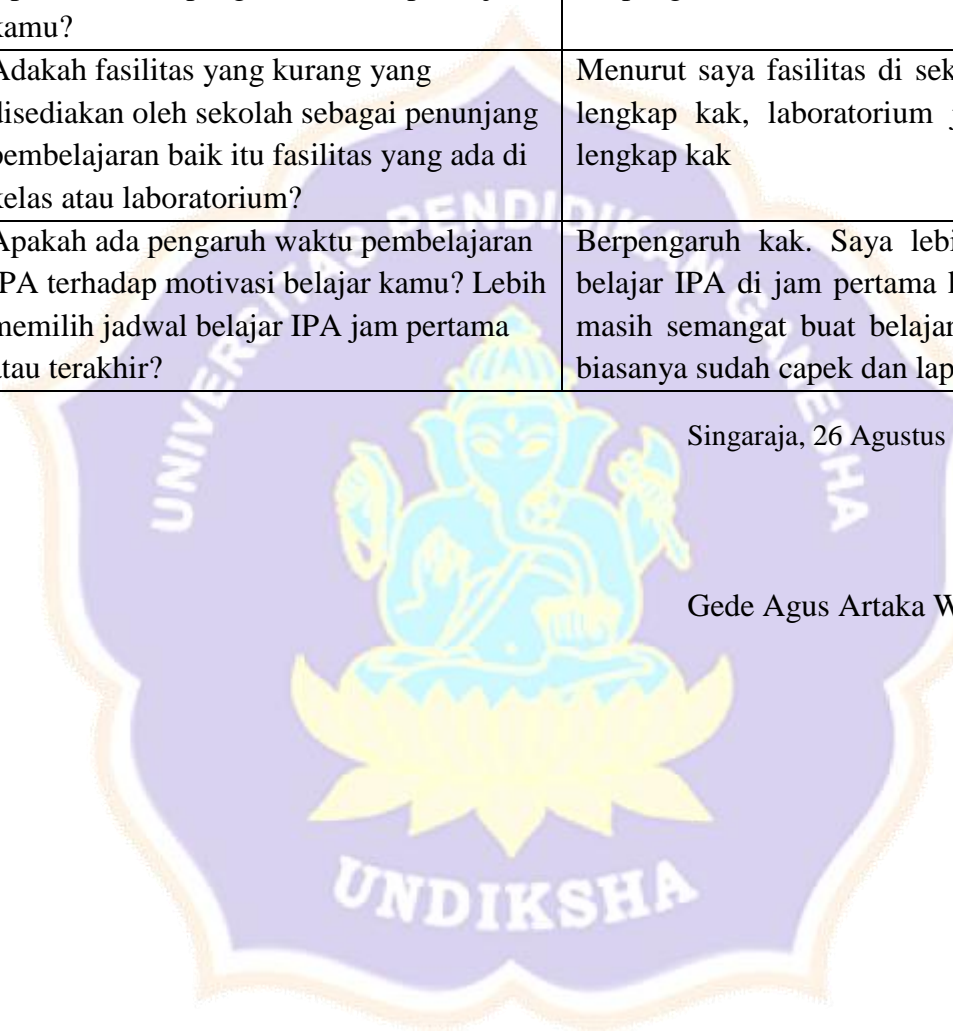
Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak semua kak, ada juga materi yang saya gak suka.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya tidak suka materi fisika, intinya yang ada hitung-hitungannya kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Jarang saya belajar terlebih dahulu kak, paling kalo ada materi yang saya suka aja.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Sering sih gak kak, cuman kadang-kadang aja kalo pas saya udah merasa paham terus saya coba dah lagi di sekolah,
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak sih meluangkan waktu kak, kalo lagi ada tugas atau lagi pengen aja baru saya belajar.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh kak, ketika saya lelah kemudian disuruh mengikuti pembelajaran biasanya saya merasa males. b) Ketika kondisi lapar kemudian harus belajar itu gak bisa konsentrasi kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Ada sulita ada yang gampang kak, paling yang banyak sulit itu kalo udah tentang rumus.

Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Iya kak lebih lama, kalo dibandingkan dengan soal-soal biologi kak.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Terkadang bertanya kak, kadang-kadang juga gak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Tidak begitu kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Saya mudah mengingat kalo materi itu gampang menurut saya.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Orang tua cukup perhatian kak. a. Orang tua sering ngingetin buat belajar kak. b. Sama aja kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, meja khusus belajar tapi buku-buku penunjangnya gak kak.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a. Kadang nanya, kadang juga gak kak. b. Seringan nagajak bermain kak.

Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
<p>a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?</p> <p>b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain dari pada belajar?</p>	<p>a) Membantu kak, soalnya internet sama HP bisa buat cari-cari tugas.</p> <p>b) Sering juga HP dan internet saya gunakan untuk main sosial media.</p>
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Menurut saya fasilitas di sekolah sudah lengkap kak, laboratorium juga sudah lengkap kak
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Berpengaruh kak. Saya lebih memilih belajar IPA di jam pertama kak, karena masih semangat buat belajar jika siang biasanya sudah capek dan lapar.

Singaraja, 26 Agustus 2020

Gede Agus Artaka Wisnawa Putra



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Gede Agus Artaka Wisnawa Putra
 Kode : Sis-M3
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak semua kak, ada juga materi yang saya gak suka.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya tidak suka materi fisika, intinya yang ada hitung-hitungannya kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Jarang saya belajar terlebih dahulu kak, paling kalo ada materi yang saya suka aja.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Sering sih gak kak, cuman kadang-kadang aja kalo pas saya udah merasa paham terus saya coba dah lagi di sekolah,
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak sih meluangkan waktu kak, kalo lagi ada tugas atau lagi pengen aja baru saya belajar.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh kak, ketika saya lelah kemudian disuruh mengikuti pembelajaran biasanya saya merasa males. b) Ketika kondisi lapar kemudian harus belajar itu gak bisa konsentrasi kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Ada sulita ada yang gampang kak, paling yang banyak sulit itu kalo udah tentang rumus.

Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Iya kak lebih lama, kalo dibandingkan dengan soal-soal biologi kak.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Terkadang bertanya kak, kadang-kadang juga gak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Tidak begitu kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Saya mudah mengingat kalo materi itu gampang menurut saya.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Orang tua cukup perhatian kak. a. Orang tua sering ngingetin buat belajar kak. b. Sama aja kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, meja khusus belajar tapi buku-buku penunjangnya gak kak.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	a. Kadang nanya, kadang juga gak kak. b. Seringan nagajak bermain kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?	a) Membantu kak, soalnya internet sama HP bisa buat cari-cari tugas.

b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain dari pada belajar?	b) Sering juga HP dan internet saya gunakan untuk main sosial media.
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Berpengaruh kak.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Menurut saya fasilitas di sekolah sudah lengkap kak, laboratorium juga sudah lengkap kak
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Berpengaruh kak. Saya lebih memilih belajar IPA di jam pertama kak, karena masih semangat buat belajar jika siang biasanya sudah capek dan lapar.

Singaraja, 26 Agustus 2020

Gede Agus Artaka Wisnawa



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Dion Valentino
 Kode : Sis-H1
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Kamis, 20 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Gak semua kak
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Saya gak begitu suka materi-materi yang berkaitan dengan fisika atau hitung-hitungan, materi tentang organ-organ baru saya suka.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Pernah kak, tapi lebih sering tidak.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Jarang kak paling kadang-kadang aja, tergantung <i>mood</i> aja kak.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Gak pernah meluangkan waktu kak paling kalo ada tugas atau mau ulangan belajar sedikit
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Iya kak berpengaruh, misalnya lelah karena abis olahraga terus dapet pelajaran IPA biasanya saya males kak mau belajar. b) Belajar disaat lapar sering males dan ngantuk kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Ada gampang dan ada sulitnya kak tapi lebih banyak sulitnya. Intinya kalo sudah hitung-hitungan sulit dah kak.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu	Jika dibandingkan dengan soal-soal tentang biologi lebih sulit kak, karena tekanan zat itu kan banyak hitung-hitungannya.

lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Kadang suka kadang gak kak, kalo tiba-tiba guru langsung nyuruh ngerjain soal tapi belum dijelasin saya gak suka. Tapi lebih sering suka sih kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Kadang nanya kadang gak kak, tapi lebih sering gak nanya kak apalagi udah mau bel istirahat males saya mau nanya kak, paling nanya sama temen aja kalo udah ada tugas terus gak ngerti.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Seing kak, karena belajar di kelas itu biasanya lebih sering berkelompok.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Cepet inget tapi cepet lupa kak, kalo pas lagi belajar terus udah faham inget tapi kalo udah ke bab selanjutnya lupa dah sama bab yang udah di pelajari.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi-materi tentang biologi kak, seperti organ-organ pada tubuh manusia.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah ketika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Perhatian orang tua sedikit kak a. Gak sih sering paling kadang-kadang aja, soalnya orang tua saya sibuk kerja kak. b. Sama aja sih kak, diingetin atau gak sama aja soalnya orang tua saya kan sibuk.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, tapi buku-buku selain buku paket di sekolah saya gak punya. Fasilitas yang ada itu meja belajar, lampu, alat hitung paling pakek kalkulator HP.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Biasa aja kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	Tidak terlalu a) Kadang membantu kak, kalo temen ngerti. b) Lebih sering ngajak bermain kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Ikut kak, ikut karang taruna di Desa.
Apakah temen di lingkungan organisasi mempengaruhi minat belajar IPA?	Biasanya aja sih kak, soalnya di organisasi jarang membahas masalah pelajarn kak.

<p>a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?</p> <p>b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?</p>	<p>a) Membantu sih kak nyari-nyari jawaban kalo lagi ada tugas, tapi lebih sering buat males belajar sebenarnya kak.</p> <p>b) Iya kak, lebih sering di pakek main game atau sosial media kak.</p>
<p>Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?</p>	<p>Kalo ada TV biasanya saya suka nonton TV kak, apalagi ada tayangan sepak bola kak.</p>
<p>Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?</p>	<p>Fasilitas di sekolah sudah lengkap.</p>
<p>Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?</p>	<p>Saya siap-siap aja jam berapa belajar IPA yang penting jangan aja hitung-hitungan kak.</p>

Singaraja, 20 Agustus 2020

Dion Valentino



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Gusti Ayu Putu Agustini
 Kode : Sis-H2
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Kamis, 20 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Ada beberapa yang gak suka kak.
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	Materi tentang rumus dan hitung-hitungan.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Mempersiapkan kak, paling nyiapin buku paket sama buku tulis kak, kalo belajar jarang-jarang kak.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	gak kak, paling ngerjain tugas-tugas aja.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Belajar di rumah paling kalo ada tugas aja kak.
a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Kalo lagi lelah saya gak fokus ngikutin pembelajaran kak. b) Kalo lagi laar juga gak bisa konsentrasi kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Sulit kak, apalagi di bagian rumus-rumus sama hitung-hitungan.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Iya kak, soalnya tekanan zat dan perapannya dalam kehidupan sehari-hari banyak hitug-hitungan.

Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Tanya kak, tapi lebih sering nanya sama temen.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Hampir setiap belajar diskusi kak, soalnya kalo belajar itu guru bakalan nyuruh berkelompok.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Kadang mudah, kadang gak kak. Kalo pelajarannya gampang mudah kak kalo sulit tidak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Selain hitung-hitungan lumayan mudah kak
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Orang tua perhatian kak a. Mengingatkan kak, paling malem mau besok sekolah diingetin buat belajar. b. Biasa aja kak.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Fasilitanya lengkap kak.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Mempengaruhi kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	Kadang-kadang aja kak a) Iya kalo saya gak faham saya nanya sama temen kak. b) Lebih sering ngajak bermain sama kumpul-kumpul aja kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak kak.

<p>a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?</p> <p>b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?</p>	<p>a) Membantu kak, buat nyari materi yang gak saya ngerti.</p> <p>b) Iya kak lebih sering saya gunkan untuk buka Fb, Instagram dll.</p>
<p>Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?</p>	<p>Biasanya kalo udah nonton TV memang sering lupa belajar.</p>
<p>Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?</p>	<p>Sudah lengkap kak.</p>
<p>Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?</p>	<p>Berpengaruh kak, kalo jam belajar IPA jam pertama saya lebih suka.</p>

Singaraja, 20 Agustus 2020

Gusti Ayu Putu Agustini



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Gusti Putu Darma Yasa
 Kode : Sis-H3
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Kamis, 20 Agustus 2020

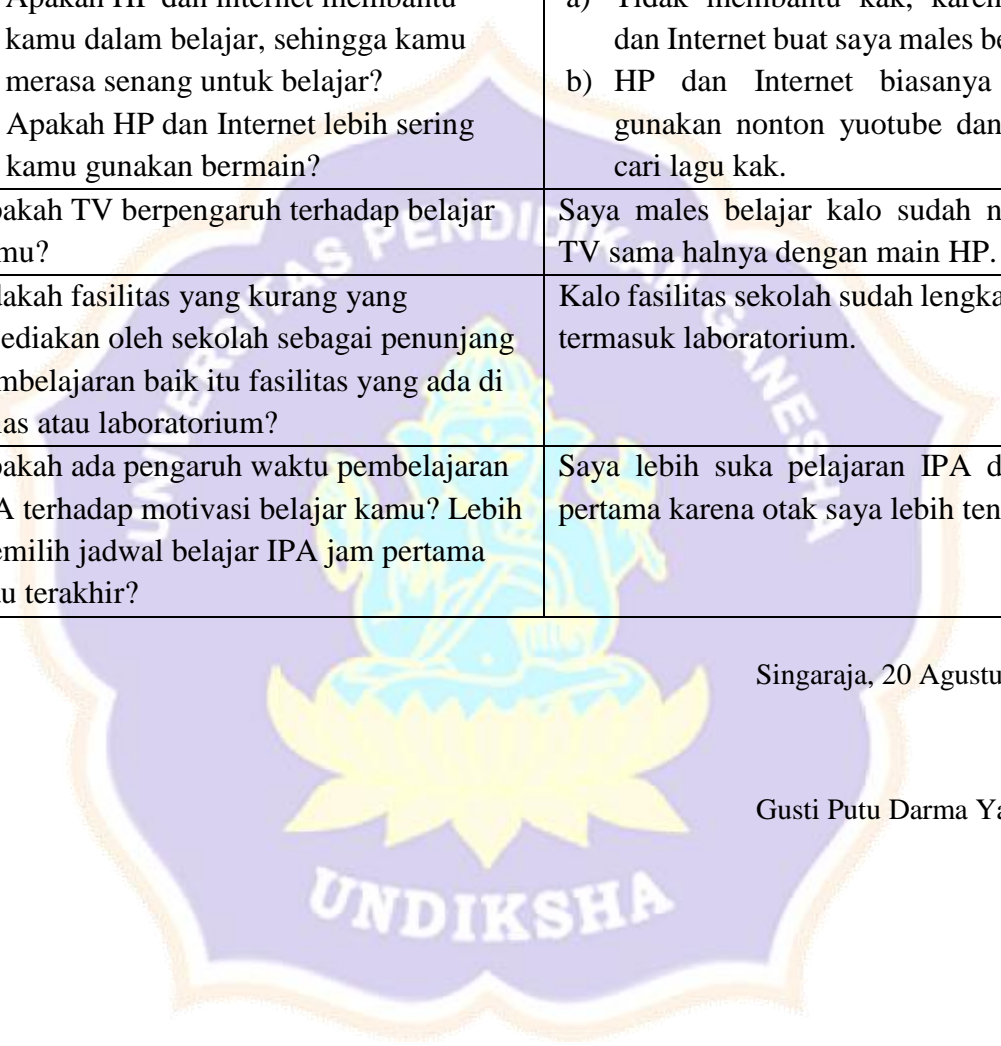
Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Suka kak.
Apakah kamu menyukai semua materi IPA?	Tidak kak, ada beberapa materi yang tidak saya suka
Materi IPA yang mana yang kamu tidak suka?	saya tidak menyukai materi yang berkaitan dengan fisika, karena saya tidak suka dengan hitung-hitungan sama halnya dengan matematika.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Saya gak pernah mempelajari pelajaran terlebih dahulu kak, belajarnya pas di sekolah aja.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selesai?	Tidak kak. Paling saya ngerjain tugas aja kalo ada tugas.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan untuk belajar IPA ketika di rumah?	Saya belajar kalo ada tugas aja kak. Kalo ada waktu luang saya lebih memilih bermain di luar rumah
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Kalo lagi lelah saya gak bisa belajar kak b) Sama halnya dengan lelah kalo lapar saya juga gak bisa belajar.

Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Sulit kak. Karena materi tersebut banyak menghitung dan memahami rumus.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	Iya kak, membutuhkan waktu lebih lama karena harus menghitung dan memahami rumus.
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Suka-suka aja kak, soalnya kali belajar banyak diselingi sama bercanda jadinya gak bosan.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Kalo ada pelajaran yang belum saya mengerti biasanya saya langsung nanya ke guru IPA kak.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak apalagi belajar disekolah sering secara berkelompok.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Biasa aja kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Materi yang berkaitan sama biologi dan kimia karena saya suka dengan materi-materi tersebut.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orantua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Iya kak orang tua memberikan perhatian. a. Selalu ngingetin kak b. Biasa aja kak, soalnya saya gak pernah belajar
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus utnuak belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Fasilitas lengkap kak, tapi kalo masalah buku lain selain buku paket saya punyaanya buku bahasa Inggris aja kak, percuma juga saya beli buku soalnya saya gak pernah belajar.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Biasa aja kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman?	Tidak terlalu a) Saya tidak pernah nanya materi yang gak saya faham kak.

b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	b) Temen-temen dirumah kalo sudah manggil saya pasti ngajak main kak gak pernah ngajak belajar.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Ikut kak, saya ikut organisasi pemuda pemudi di desa.
Apakah temen di lingkungan organisasi mempengaruhi minat belajar IPA?	Mempengaruhi kak, soalnya da temen yang beda sekolah sehingga saya bisa menanyakan pelajaran ke temen saya.
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar? b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?	a) Tidak membantu kak, karena HP dan Internet buat saya males belajar. b) HP dan Internet biasanya saya gunakan nonton yuotube dan cari-cari lagu kak.
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Saya males belajar kalo sudah nonton TV sama halnya dengan main HP.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Kalo fasilitas sekolah sudah lengkap kak termasuk laboratorium.
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Saya lebih suka pelajaran IPA di jam pertama karena otak saya lebih tenang.

Singaraja, 20 Agustus 2020

Gusti Putu Darma Yasa



TRANSKIP HASIL WAWANCARA

Nama Siswa : Ni Kadek Widhi Putriani
 Kode : Sis-H4
 Tempat : Online
 Hari/Tanggal : Jum'at, 21 Agustus 2020

Daftar Pertanyaan	Jawaban
Apakah kamu suka belajar IPA?	Saya gak terlalu suka sama IPA kak.
Mengapa kamu tidak begitu menyukai IPA?	Iya kak, soalnya IPA itu banyak hitung-hitungan bikin pusing kak.
Apakah ada persiapan sebelum mengikuti pembelajaran IPA? Misal, Satu hari sebelum pembelajaran IPA di sekolah apakah adik mempelajari terlebih dahulu materi-materinya?	Saya gak pernah belajar kak, kalo mau ada pelajaran IPA. Paling sayanyiapin buku-buku pelajarannya aja kalo besoknya mau ada pelajaran IPA.
Apakah kamu sering melakukan latihan soal ketika di rumah setelah pelajaran di sekolah selsai?	Tidak kak.
Berapa lama waktu yang kamu luangkan utuk belajar IPA ketika di rumah?	Saya gak pernah meluangkan waktu kak buat belajar IPA kak.
Dik, ketika mengikuti pembelajaran keadaan atau kondisi tubuh kamu mempengaruhi belajar kamu tidak? a) Ketika kamu mengikuti pembelajaran dalam kondisi tubuh lelah karena sebelumnya ada aktivitas yang cukup berat itu berpengaruh tidak? b) Ketika kamu mengikuti pembelajaran tapi kamu dalam kondisi lapar karena lupa sarapan atau mungkin jika jadwal belajar itu siang dan kamu belum makan siang, itu berpengaruh atau tidak?	a) Berpengaruh kak, jangankan belajar IPA belajar yang lainnya juga gak. b) Berpengaruh kak, sama halnya dengan lelah kak.
Apakah menurut kamu materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sulit?	Sulit kak, hitung-hitungannya banyak.
Jika adik mengerjakan soal-soal materi tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari membutuhkan waktu	Lebih lama kak, soalnya saya memang gak terlalu bisa sama materi hitung-hitungan

lebih lama dari pada mengerjakan soal-soal pada materi yang lain?	
Apakah kamu menyukai cara guru mengajar di kelas?	Kalo cara guru ngajar suka kak.
Pada saat kamu mengalami kesulitan dalam memahami materi yang di ajarkan oleh guru, apa kamu bertanya kembali atau tidak?	Gak selalu sih kak, lebih seringnya gak nanya.
Apakah kamu sering melakukan diskusi dengan teman ketika belajar dikelas?	Sering kak.
Apakah kamu mudah mengingat materi-materi IPA yang telah kamu pelajari?	Gak begitu kak.
Menurut kamu materi apa saja yang mudah untuk kamu ingat?	Kalo gampang saya mudang menghafal kalo tidak yang gak kak.
Apakah orang tua memberikan perhatian bagus ketika kamu belajar di rumah? a. Orang tua mengingatkan adik untuk belajar? b. Apakah katika adik belajar tanpa harus diingatkan orang tua akan seneng?	Perhatian sih kak a. Mengingatkan kak b. Sama aja kak, mau diingetin atau gak sama aja.
Apakah dirumah disediakan fasilitas belajar yang lengkap dik? Misal, ada meja dan lampu khusus untuk belajar, buku-buku yang menunjang selain buku paket dan alat hitung lainnya?	Disediakan kak, tapi buku-buku selain buku paket IPA gak ada kak.
Apakah fasilitas tersebut mempengaruhi minat belajar kamu terhadap pelajaran IPA?	Lumayan sih kak.
Apakah temen dirumah membantu kamu dalam belajar IPA? a. Jika ada materi IPA yang kamu gak faham kamu bertanya dengan teman? b. Teman di rumah lebih sering mengajak kamu belajar atau bermain	Tidak terlalu a) Kadang-kadang aja kak. b) Lebih sering ngajak bermain kak.
Apakah kamu mengikuti organisasi di lingkungan masyarakat?	Tidak ikut kak.
a) Apakah HP dan internet membantu kamu dalam belajar, sehingga kamu merasa senang untuk belajar?	a) Sedikit membantu kak. b) Lebih sering digunakan yang lain selain belajar kak, yang sering sih sosial media.

b) Apakah HP dan Internet lebih sering kamu gunakan bermain?	
Apakah TV berpengaruh terhadap belajar kamu?	Sangat berpengaruh kak, kalo udah nonton TV saya lupa belajar.
Adakah fasilitas yang kurang yang disediakan oleh sekolah sebagai penunjang pembelajaran baik itu fasilitas yang ada di kelas atau laboratorium?	Fasilitas di sekolah sudah lengkap baik di kelas atau di lab.
Apakah ada pengaruh waktu pembelajaran IPA terhadap motivasi belajar kamu? Lebih memilih jadwal belajar IPA jam pertama atau terakhir?	Saya lebih suka di jam pertama kak. Soalnya masih semangat-semangatnya belajar.

Singaraja, 21 Agustus 2020

Ni Kadek Widhi Putriani

