

Lampiran 01



KISI-KISI SOAL TES PENGUASAAN MATERI

No	Indikator Soal	Ranah Kognitif	Soal	Jawaban
1	Mengidentifikasi contoh usaha	C4	<p>1. Perhatikan pernyataan berikut ini.</p> <p>a. Ani mendorong pohon besar dengan gaya 40 N namun pohon itu tetap diam.</p> <p>b. Nana menarik mobil mainan dengan gaya 20 N sehingga mobil mainan tersebut berpindah sejauh 2 meter.</p> <p>c. Bima menahan sebuah roda yang menggelinding dengan gaya sebesar 50 N, namun roda tersebut masih bergerak sejauh 0,5 meter.</p> <p>d. Dodi menarik mobil truk dengan gaya 100 N namun mobil truk tersebut mengalami perpindahan 0 meter.</p> <p>Pernyataan diatas yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah? Jelaskan alasannya!</p>	<p>1. Pernyataan yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah pernyataan nomor b dan c, alasannya karena pernyataan b dan c sesuai dengan definisi usaha, yang mana usaha adalah gaya yang bekerja pada suatu benda sehingga benda tersebut mengalami perpindahan. Dari empat pernyataan tersebut hanya pernyataan nomor b dan c saja yang mengalami perpindahan setelah diberikan gaya, yang mana nomor b merupakan usaha bernilai positif sedangkan nomor c merupakan usaha yang bernilai negatif. Jadi dapat disimpulkan pernyataan yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah pernyataan nomor b dan c.</p>
		C4	<p>2. Setiap sore hari Made dan Komang, bermain sepak bola dilapangan dekat rumah mereka, Made bermain sebagai penyerang dan Komang menjadi penjaga gawang, Made sangat hebat dalam menggiring bola sehingga dia mendapatkan peluang untuk mencetak</p>	<p>2. Dari cerita tersebut yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah Made menendang bola, alasannya karena sesuai dengan definisi usaha, yang mana usaha adalah gaya yang bekerja pada suatu benda sehingga benda tersebut mengalami perpindahan. Pada saat Made menendang bola made</p>

			<p>gool, dia pun mencoba menendang bola dari luar kotak pinalti, namun tendangan Made gagal dikarenakan bola bisa ditangkap dengan mudah oleh Komang. Made dan Komang sangat senang bermain sepak bola, sampai-sampai mereka lupa kalau hari sudah mau gelap, saat mereka mau pulang, ada seorang bapak yang mengalami kesulitan mendorong gerobak diakrenakan roda gerobak terjebak di kubangan lumpur. Made dan Komang pun berbegas membantu bapak tersebut, mereka membantu mendorong gerobak sehingga gerobak tersebut bisa keluar dari kubangan lumpur. Setelah selesai membantu bapak tersebut Made dan Komang pulang kerumah masing-masing. Dari cerita diatas yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah? Jelaskan alasannya!</p>	<p>mengeluarkan gaya sehingga bola tersebut berpindah, selain itu saat Made dan Komang membantu mendorong gerobak juga merupakan contoh usaha hal tersebut dikarenakan saat mereka mendorong gerobak, mereka mengeluarkan gaya sehingga gerobak tersebut bisa keluar dari kubangan lumpur.</p>
2	Menghitung besar usaha	C3	<p>3. Jono diminta oleh ibunya mendorong sebuah gerobak dari rumah sampai ke pasar, massa gerobak yang didorong Jono sebesar 15 kg, dan percepatan gravitasi yang bekerja ditempat tersebut sebesar 10 m/s². Jarak dari rumah ke pasar tidak terlalu jauh hanya 15 meter. Jika gaya yang diberikan Jono setara dengan berat</p>	<p>3. Diketahui: $m = 15 \text{ kg}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ $s = 15 \text{ m}$ $F = w$ $F = m \times g$ $F = 15 \times 10$ $F = 150 \text{ N}$</p>

			gerobak tersebut, berapakah usaha yang harus dilakukan Jono?	<p>Ditanya: $W = \dots?$ Penyelesaian $W = F \times s$ $W = 150 \times 15$ $W = 2.250 \text{ J}$</p> <p>Jadi, usaha yang harus dilakukan Jono sebesar 2.250 Joule</p>
		C3	4. Budi dan Toni mendapat pekerjaan memindahkan sebuah lemari sejauh 5 meter, Budi dan Toni memindahkan lemari tersebut dengan cara mendorongnya diakrenakan lemari tersebut lumayan berat jika diangkat. Pada saat mendorong lemari tersebut Budi mengeluarkan gaya 220 N dan Toni 250 N, saat didorong lemari tersebut mengalami gaya gesek sebesar 375 N. Berdasarkan kondisi diatas, berapakah besar usaha yang dilakukan Budi dan Toni?	<p>4. Diketahui: $s = 5 \text{ meter}$ $F_1 = 220 \text{ N}$ $F_2 = 250 \text{ N}$ $F_{\text{Ges}} = 375 \text{ N}$ Ditanya: $W = \dots?$ Penyelesaian $W = \sum F \times s$ $W = (220 + 250 - 375) \times 5$ $W = 95 \times 5$ $W = 475 \text{ J}$</p> <p>Jadi besar usaha yang dilakukan Budi dan Toni adalah 475 Joule</p>
3	Menghitung jarak benda yang dikenai	C3	5. Suatu hari Roki melihat seekor kelinci di belakang rumahnya, Roki berinisiatif menangkap kelinci tersebut, kemudian	<p>5. Diketahui: $W_R = 700 \text{ J}$ $F_R = 100 \text{ N}$</p>

	usaha		<p>Roki mengejar kelinci dengan usaha 700 J dan gaya sebesar 100 N, namun kelinci tersebut berlari sangat kencang sehingga Roki tidak bisa menangkapnya. Jika usaha dan gaya kelinci tersebut 5 kali lebih besar dari Roki, seberapa jauh kelinci tersebut akan berlari?</p>	$W_K = 5 \times W_R$ $W_K = 5 \times 700$ $W_K = 3.500 \text{ J}$ $F_K = 5 \times F_R$ $F_K = 5 \times 100$ $F_K = 500 \text{ N}$ <p>Ditanya :</p> $s_K = \dots?$ <p>Penyelesaian</p> $W_K = F_K \times s_K$ $3.500 = 500 \times s_K$ $\frac{3.500}{500} = s_K$ $7 = s_K$ <p>Jadi, kelinci tersebut berlari sejauh 7 meter.</p>
	C3	6.	<p>Pada hari minggu Tiko dan Tiki ingin berlibur ke kampung halaman, mereka berdua pergi mengendari mobil. Setelah setengah perjalanan mobil mereka tiba-tiba mogok, mereka pun turun untuk mendorong mobil tersebut, Tiko dan Tiki mendorong mobil dengan gaya masing-masing 100 N dan 150 N. Tiko dan Tiki mengalami kesulitan ketika mendorong mobil, untungnya ada seseorang yang melihat kejadian tersebut, ia bernama Lary, Lary pun ikut membantu</p>	<p>6. Diketahui:</p> $F_1 = 100 \text{ N}$ $F_2 = 150 \text{ N}$ $F_3 = 250 \text{ N}$ $F_{Ges} = 300 \text{ N}$ $W = 6.800 \text{ J}$ <p>Ditanya:</p> $s = \dots?$ <p>Penyelesaian</p> $W = \sum F \times s$ $6.800 \text{ J} = (100 + 150 + 250 - 300) \times s$ $6.800 \text{ J} = 200 \times s$

			<p>mendorong mobil dengan gaya sebesar 250 N. Jika mobil tersebut mengalami gaya gesek sebesar 300 N, berapakah jarak perpindahan mobil tersebut jika usaha mereka sebesar 6.800 J?</p>	$\frac{6.800}{200} = s$ $34 = s$ <p>Jadi, jarak perpindahan mobil tersebut adalah 34 meter.</p>
4	Menganalisis jenis pengungkit dan penerapannya pada sistem gerak manusia	C4	<p>7. Perhatikan gambar dibawah ini.</p>  <p>Gambar tersebut termasuk pengungkit jenis berapa? Mengapa demikian? Sebutkan dua contoh benda yang ada di sekitar kamu yang menggunakan prinsip kerja pengungkit tersebut dan jelaskan satu contoh penerapannya pada sistem gerak manusia!</p>	<p>7. Pengungkit jenis ketiga karena letak gaya kuasa diantara gaya beban dan titik tumpu. Contoh pengungkit jenis ketiga dalam kehidupan sehari – hari adalah pinset dan stapler. Contoh penerapan pada sistem gerak manusia yaitu ketika mengangkat barbel, tangan yang menggenggam barbel berperan sebagai gaya beban, lengan bawah sebagai gaya kuasa dan siku sebagai titik tumpu.</p>
		C4	<p>8. Perhatikan gambar dibawah ini.</p>  <p>Gambar tersebut termasuk pengungkit jenis berapa? Mengapa demikian?</p>	<p>8. Pengungkit jenis kedua karena letak gaya beban diantara gaya kuasa dan titik tumpu. Contoh pengungkit jenis kedua dalam kehidupan sehari – hari adalah pembuka tutup botol dan gerobak dorong. Contoh penerapan pada sistem gerak manusia yaitu ketika kaki berjinjit, ujung telapak kaki berperan sebagai titik tumpu, tengah telapak</p>

			Sebutkan dua contoh benda yang ada di sekitar kamu yang menggunakan prinsip kerja pengungkit tersebut dan jelaskan satu contoh penerapannya pada sistem gerak manusia!	kaki sebagai gaya beban dan pangkal telapak kaki sebagai gaya kuasa.
5	Menghitung jumlah katrol yang digunakan mengangkat beban pada katrol majemuk	C3	9. Suatu hari di dermaga Banu mendapat tugas mengangkat peti kemas dengan massa 700 kg, Banu berencana mengangkat peti kemas tersebut menggunakan katrol majemuk, jika gaya yang dikerjakan hanya sebesar 500 N dan percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s ² , berapa banyak katrol yang harus digunakan untuk mengangkat peti kemas tersebut?	9. Diketahui: $m = 700 \text{ kg}$ $F = 500 \text{ N}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ Ditanya: $n = \dots?$ Penyelesaian $n = \frac{w}{F}$ $n = \frac{m \cdot g}{F}$ $n = \frac{700 \times 10}{500}$ $n = \frac{7000}{500}$ $n = 14$ Jadi, jumlah katrol yang harus digunakan mengangkat peti kemas sebanyak 14 buah.
		C3	10. Pagi yang cerah di sebuah pabrik Adi dan Rudi diminta memindahkan kayu-kayu besar kedalam pabrik menggunakan katrol majemuk, Adi memindahkan kayu dengan	10. Diketahui: $W_{KA} = 1.230 \text{ N}$ $F_A = 410 \text{ N}$ $W_{KR} = 1.290 \text{ N}$

			<p>berat 1.230 N dengan gaya yang dikerjakan sebesar 410 N, sedangkan Rudi memindahkan kayu dengan berat 1.290 N dengan gaya yang dikerjakan sebesar 430 N.</p> <p>Bedasarkan kondisi diatas benarkah mereka menggunakan jumlah katrol yang sama dalam memindahkan kayu? Jelaskan analisis anda!</p>	<p>$F_R = 430 \text{ N}$ Ditanya: $n_A = \dots?$ $n_R = \dots?$ Penyelesaian $n = \frac{W}{F}$ $n_A = \frac{W_{KA}}{F_A}$ $n_A = \frac{1.230}{410}$ $n_A = 3$ $n_R = \frac{W_{KR}}{F_R}$ $n_R = \frac{1.290}{430}$ $n_R = 3$</p> <p>Jadi, berdasarkan analisis yang telah dilakukan Adi dan Rudi benar menggunakan jumlah katrol yang sama dalam memindahkan kayu yaitu 3 buah katrol.</p>
6	Menghitung keuntungan mekanik pesawat sederhana	C3	11. Pada hari sabtu Tono diminta ayahnya membantu memindahkan kayu ke atas bak mobil untuk dibawa ke pabrik, Tono hendak memindahkan kayu ke atas bak mobil menggunakan sebuah papan yang diletakkan secara miring, jika panjang papan yang digunakan 6 meter dan tinggi	11. Diketahui: $l = 6 \text{ m}$ $h = 1,5 \text{ cm}$ Ditanya: $KM = \dots?$ Penyelesaian $KM = l/h$

		<p>bak mobil dari tanah 1,5 meter. Berapakah besar keuntungan mekanik penggunaan bidang miring tersebut?</p>	$KM = \frac{6}{1,5}$ $KM = 4$ <p>Jadi, keuntungan mekanik bidang miring tersebut adalah 4.</p>
	C3	<p>12. Pada sore hari Jarjit pergi melaut menggunakan kapal kesayangannya, Jarjit pergi tidak sendirian, dia selalu mengajak teman-temannya, Jarjit mengemudikan kapal dengan baik, dia menggunakan kemudi kapal dengan prinsip roda berporos, yang mana kemudi kapal tersebut memiliki jari-jari 56 cm dan poros kemudi kapal memiliki jari-jari 14 cm. Jika dihitung berapakah keuntungan mekanik roda berporos pada kemudi kapal tersebut?</p>	<p>12. Diketahui: $R_{\text{kemudi}} = 56 \text{ cm}$ $R_{\text{poros}} = 14 \text{ cm}$ Ditanya: $KM = \dots?$ Penyelesaian $KM = R_{\text{kemudi}}/R_{\text{poros}}$ $KM = \frac{56}{14}$ $KM = 4$</p> <p>Jadi, keuntungan mekanik roda berporos pada kemudi kapal tersebut adalah 4.</p>

Lampiran 01-A

HASIL UJI COBA TES PENGUASAAN MATERI

Uji Validitas													
Nomor	Nomor Soal												Σy
Siswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	4	4	4	2	2	4	0	0	0	29
2	3	1	4	3	2	4	0	0	0	0	0	0	17
3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7
4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5	3	3	4	4	4	4	2	2	4	0	0	0	30
6	3	3	4	2	2	2	1	1	2	1	1	1	23
7	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8	2	1	3	2	4	2	1	1	2	2	0	4	24
9	2	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	11
10	2	3	4	4	4	4	2	0	4	0	0	0	27
11	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
12	3	1	3	1	1	3	1	1	1	0	0	0	15
13	2	1	4	3	2	4	0	0	0	0	0	0	16
14	2	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10
15	2	3	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	17
16	2	3	4	4	4	4	0	0	4	4	0	0	29
17	3	3	3	3	4	1	0	0	3	3	1	3	27
18	2	2	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	15

19	2	2	2	4	4	4	0	0	1	0	2	1	22
20	2	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	18
21	2	2	2	4	4	4	1	1	0	4	4	1	29
22	3	3	2	2	4	3	1	0	3	4	0	4	29
23	3	2	2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	13
24	3	2	2		4	0	1	1	3	2	1	1	20
25	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12
26	3	3	2	1	4	2	2	3	3	0	3	4	30
27	3	3	3	3	4	1	1	2	1	1	4	3	29
28	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
29	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	18
30	3	3	2	3	4	1	1	1	3	3	0	0	24
31	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
32	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	15
33	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	38
34	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	14
35	2	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	14
36	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	15
37	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
38	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
39	3	3	4	2	4	3	3	3	2	4	4	4	39
40	2	2	3	2	4	3	1	1	3	4	3	4	32
41	3	3	2	1	4	1	1	2	0	4	3	3	27
42	3	3	2	1	2	1	0	0	1	0	1	2	16

43	3	2	1	2	4	1	0	0	1	1	0	0	15
44	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	4	4	34
45	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	4	4	34
46	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11
47	3	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
48	3	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
49	3	3	3	2	3	3	1	0	0	0	0	0	18
50	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11
51	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9
52	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10
53	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10
54	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
55	2	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
56	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10
57	2	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	13
58	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11
59	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10
60	3	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
61	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
62	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
63	3	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
64	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
65	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
66	3	3	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0	18

67	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
68	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
69	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
70	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
71	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9
72	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
73	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
rx _y	0,32	0,42	0,45	0,75	0,84	0,57	0,76	0,74	0,77	0,70	0,72	0,76	
r Tabel	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
Keterangan	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	



Uji Reliabilitas														
Nomor	Nomor Soal												ΣY	ΣY^2
Siswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	4	4	4	2	2	4	0	0	0	29	841
2	3	1	4	3	2	4	0	0	0	0	0	0	17	289
3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	49
4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
5	3	3	4	4	4	4	2	2	4	0	0	0	30	900
6	3	3	4	2	2	2	1	1	2	1	1	1	23	529
7	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	64
8	2	1	3	2	4	2	1	1	2	2	0	4	24	576
9	2	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	11	121
10	2	3	4	4	4	4	2	0	4	0	0	0	27	729
11	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	36
12	3	1	3	1	1	3	1	1	1	0	0	0	15	225
13	2	1	4	3	2	4	0	0	0	0	0	0	16	256
14	2	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10	100
15	2	3	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	17	289
16	2	3	4	4	4	4	0	0	4	4	0	0	29	841
17	3	3	3	3	4	1	0	0	3	3	1	3	27	729
18	2	2	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	15	225
19	2	2	2	4	4	4	0	0	1	0	2	1	22	484
20	2	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	18	324
21	2	2	2	4	4	4	1	1	0	4	4	1	29	841

22	3	3	2	2	4	3	1	0	3	4	0	4	29	841
23	3	2	2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	13	169
24	3	2	2		4	0	1	1	3	2	1	1	20	400
25	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	144
26	3	3	2	1	4	2	2	3	3	0	3	4	30	900
27	3	3	3	3	4	1	1	2	1	1	4	3	29	841
28	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	225
29	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	18	324
30	3	3	2	3	4	1	1	1	3	3	0	0	24	576
31	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	289
32	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	15	225
33	3	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	38	1444
34	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	14	196
35	2	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	14	196
36	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	15	225
37	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	256
38	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	196
39	3	3	4	2	4	3	3	3	2	4	4	4	39	1521
40	2	2	3	2	4	3	1	1	3	4	3	4	32	1024
41	3	3	2	1	4	1	1	2	0	4	3	3	27	729
42	3	3	2	1	2	1	0	0	1	0	1	2	16	256
43	3	2	1	2	4	1	0	0	1	1	0	0	15	225
44	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	4	4	34	1156
45	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	4	4	34	1156

70	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	64
71	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	81
72	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	64
73	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	64
$\sum X$	176	169	162	115	140	103	46	41	70	64	53	60	1199	25131
$\sum X^2$	450	425	444	265	410	269	74	75	180	180	149	176		
Varians	0,352	0,462	1,157	1,148	1,938	1,694	0,617	0,712	1,546	1,697	1,514	1,735		
\sum Varians	14,574													
Varians Total	74,491													
N Soal	12,000													
r 11	0,877													
Keterangan	Sangat Tinggi													



Lampiran 02

SOAL TES PENGUASAAN MATERI
MATERI USAHA DAN PESAWAT SEDERHANA DALAM KEHIDUPAN
SEHARI-HARI

Petunjuk Pengerjaan.

1. Sebelum mengerjakan soal, tulislah terlebih dahulu nama, kelas dan nomor absen Anda pada lembar jawaban.
2. Dalam tes ini terdapat 10 soal essay, silahkan dituliskan jawabannya saja, soal tidak perlu, jika soal hitungan silahkan tuliskan caranya (diketahui, ditanya, dan penyelesaian).
3. Setiap soal memiliki bobot penilaian yang sama, dengan nilai maksimum 100.
4. Dahulukan mengerjakan soal yang Anda anggap mudah, kerjakan soal secara mandiri.
5. Waktu pengerjaan soal 80 menit.

Soal.

1. Perhatikan pernyataan berikut ini.
 - a. Ani mendorong pohon besar dengan gaya 40 N namun pohon itu tetap diam.
 - b. Nana menarik mobil mainan dengan gaya 20 N sehingga mobil mainan tersebut berpindah sejauh 2 meter.
 - c. Bima menahan sebuah roda yang menggelinding dengan gaya sebesar 50 N, namun roda tersebut masih bergerak sejauh 0,5 meter.
 - d. Dodi menarik mobil truk dengan gaya 100 N namun mobil truk tersebut mengalami perpindahan 0 meter.

Pernyataan diatas yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah? Jelaskan alasannya!

2. Jono diminta oleh ibunya mendorong sebuah gerobak dari rumah sampai ke pasar, massa gerobak yang didorong Jono sebesar 15 kg, dan percepatan gravitasi yang bekerja ditempat tersebut sebesar 10 m/s^2 . Jarak dari rumah ke pasar tidak terlalu jauh hanya 15 meter. Jika gaya yang diberikan Jono setara dengan berat gerobak tersebut, berapakah usaha yang harus dilakukan Jono?

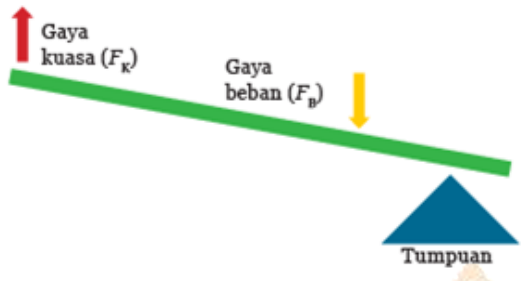
3. Budi dan Toni mendapat pekerjaan memindahkan sebuah lemari sejauh 5 meter, Budi dan Toni memindahkan lemari tersebut dengan cara mendorongnya dikarenakan lemari tersebut lumayan berat jika diangkat. Pada saat mendorong lemari tersebut Budi mengeluarkan gaya 220 N dan Toni 250 N, saat didorong lemari tersebut mengalami gaya gesek sebesar 375 N. Berdasarkan kondisi diatas, berapakah besar usaha yang dilakukan Budi dan Toni?
4. Suatu hari Roki melihat seekor kelinci di belakang rumahnya, Roki berinisiatif menangkap kelinci tersebut, kemudian Roki mengejar kelinci dengan usaha 700 J dan gaya sebesar 100 N, namun kelinci tersebut berlari sangat kencang sehingga Roki tidak bisa menangkapnya. Jika usaha dan gaya kelinci tersebut 5 kali lebih besar dari Roki, seberapa jauh kelinci tersebut akan berlari?
5. Pada hari minggu Tiko dan Tiki ingin berlibur ke kampung halaman, mereka berdua pergi mengendarai mobil. Setelah setengah perjalanan mobil mereka tiba-tiba mogok, mereka pun turun untuk mendorong mobil tersebut, Tiko dan Tiki mendorong mobil dengan gaya masing-masing 100 N dan 150 N. Tiko dan Tiki mengalami kesulitan ketika mendorong mobil, untungnya ada seseorang yang melihat kejadian tersebut, ia bernama Lary, Lary pun ikut membantu mendorong mobil dengan gaya sebesar 250 N. Jika mobil tersebut mengalami gaya gesek sebesar 300 N, berapakah jarak perpindahan mobil tersebut jika usaha mereka sebesar 6.800 J?
6. Perhatikan gambar dibawah ini.



Gambar tersebut termasuk pengungkit jenis berapa? Mengapa demikian? Sebutkan dua contoh benda yang ada di sekitar kamu yang menggunakan

prinsip kerja pengungkit tersebut dan jelaskan satu contoh penerapannya pada sistem gerak manusia!

7. Perhatikan gambar dibawah ini.



Gambar tersebut termasuk pengungkit jenis berapa? Mengapa demikian? Sebutkan dua contoh benda yang ada di sekitar kamu yang menggunakan prinsip kerja pengungkit tersebut dan jelaskan satu contoh penerapannya pada sistem gerak manusia!

8. Suatu hari di dermaga Banu mendapat tugas mengangkat peti kemas dengan massa 700 kg, Banu berencana mengangkat peti kemas tersebut menggunakan katrol majemuk, jika gaya yang dikerjakan hanya sebesar 500 N dan percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s^2 , berapa banyak katrol yang harus digunakan untuk mengangkat peti kemas tersebut?
9. Pada hari sabtu Tono diminta ayahnya membantu memindahkan kayu ke atas bak mobil untuk dibawa ke pabrik, Tono hendak memindahkan kayu ke atas bak mobil menggunakan sebuah papan yang diletakkan secara miring, jika panjang papan yang digunakan 6 meter dan tinggi bak mobil dari tanah 1,5 meter. Berapakah besar keuntungan mekanik penggunaan bidang miring tersebut?
10. Pada sore hari Jarjit pergi melaut menggunakan kapal kesayangannya, Jarjit pergi tidak sendirian, dia selalu mengajak teman-temannya, Jarjit mengemudikan kapal dengan baik, dia menggunakan kemudi kapal dengan prinsip roda berporos, yang mana kemudi kapal tersebut memiliki jari-jari 56

cm dan poros kemudi kapal memiliki jari-jari 14 cm. Jika dihitung berapakah keuntungan mekanik roda berporos pada kemudi kapal tersebut?



Lampiran 02-A

NILAI TES PENGUASAAN MATERI

Data Nilai Siswa													
No.	Nama Siswa	Nomor Soal										Jumlah	Nilai
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	I Komang Agus Pranata	1	4	2	4	3	2	2	2	4	4	28	70
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	2	3	2	4	3	2	2	2	4	4	28	70
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	3	0	3	3	3	2	2	0	4	4	24	60
4	I Made Agus Suardita	2	1	2	4	4	0	0	4	3	0	20	50
5	I Wayan Adi Saputra	2	4	4	3	3	1	2	3	3	3	28	70
6	Ni Komang Ariningsih	2	1	1	1	4	1	2	2	4	4	22	55
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	2	4	4	3	4	1	1	1	2	2	24	60
8	I Komang Yoga Putra	2	1	3	4	4	0	0	3	3	4	24	60
9	I Kadek Agus Semuta	1	1	3	4	4	0	0	1	3	4	21	52,5
10	I Kadek Suandi	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	15	37,5
11	I Gede Janardana	2	4	4	3	3	1	1	1	1	1	21	52,5
12	I Gede Nova Surya Adnyana	2	4	4	1	2	2	1	1	1	1	19	47,5
13	Ni Kadek Purnami Dewi	2	4	4	4	4	1	1	3	3	3	29	72,5
14	Ni Komang Supriyani	1	2	2	3	2	1	2	2	1	1	17	42,5
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	3	4	3	1	1	3	3	3	26	65
16	Ni Komang Adistyia Maya Putri	2	4	4	4	4	0	0	4	3	3	28	70
17	I Wayan Okta Sumariata	2	2	1	1	2	1	1	1	3	4	18	45
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	2	3	3	4	3	1	2	3	3	3	27	67,5

19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	1	1	3	4	3	1	1	3	3	0	20	50
20	I Putu Yoga Adi Pratama	2	3	2	2	2	1	1	2	4	4	23	57,5
21	Ni Wayan Bintang Maharani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	2	4	1	1	2	2	2	2	4	4	24	60
23	Pyiena Aulia Anggita	2	1	2	1	2	1	1	3	3	4	20	50
24	I Komang Gede Sumarsana	2	2	1	4	1	2	1	2	3	4	22	55
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	2	3	1	3	1	0	1	2	4	4	21	52,5
26	Ni Made Suryani Putri	2	4	3	3	3	0	0	3	3	3	24	60
27	Ni Luh Putu Septiani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	2	4	3	4	3	1	1	3	3	3	27	67,5
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	2	4	3	4	3	1	1	3	3	3	27	67,5
30	I Komang Suwitra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
31	I Putu Gede Redana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
32	Ni Komang Tika Tiantri	2	1	1	4	1	2	2	2	4	3	22	55
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
34	I Nengah Darma Yasa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
35	Ni Kadek Mita Ristiani	1	3	2	4	2	2	2	2	4	4	26	65
36	I Wayan Putu Sudiarta	2	3	1	4	1	2	2	2	4	4	25	62,5
37	Ni Kadek Sopiani	1	3	2	1	1	2	2	2	1	1	16	40
38	Ni Ketut Ari Adnyani	1	3	2	4	1	2	2	2	1	1	19	47,5
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	1	1	2	2	2	2	2	4	1	19	47,5
40	Ni Kadek Riantini	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	14	35
41	Ni Luh Putu Juniari	2	3	2	4	2	2	2	2	4	3	26	65
42	I Gede Arjana	2	3	2	1	1	1	1	2	4	4	21	52,5

43	I Gede Pande Bayu Adi S.	2	3	2	1	1	1	1	2	4	4	21	52,5
44	Kadek Adi Genderian	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	13	32,5
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	2	2	3	3	1	1	1	1	4	20	50
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	1	2	2	3	3	1	1	1	1	4	19	47,5
47	I Komang Agus Kariana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
48	I Putu Mika Demirei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
49	I Komang Martadana	2	1	1	3	1	1	1	2	3	1	16	40
50	I Putu Bali Arta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
51	Ni Kadek Diah Apriani	2	3	3	4	3	2	2	3	4	4	30	75
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	3	2	1	1	2	3	2	4	4	24	60
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	2	1	4	2	2	1	2	4	4	24	60
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	3	2	1	1	2	2	2	4	3	22	55
55	Ni Kadek Dian Anggraini	1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	17	42,5
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	3	2	4	2	3	3	3	4	4	31	77,5
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	2	3	2	4	2	1	1	2	4	4	25	62,5
59	Ni Kadek Bintang	2	3	2	4	1	1	1	2	4	4	24	60
60	Ni Komang Trioni	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	37	92,5
61	I Kadek Adi Wastika	2	4	4	4	4	3	2	3	4	4	34	85
62	Ni Komang Ayu Natalia	3	3	2	1	2	3	3	2	4	4	27	67,5
63	Ni Kadek Widiasih	2	3	3	4	1	3	3	1	4	4	28	70
64	I Wayan Ada Diatmika	2	3	3	4	2	3	3	1	0	0	21	52,5
65	I Komang Surastyawan	2	1	3	4	3	1	1	3	1	0	19	47,5
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	22,5

67	Ni Kadek Jenny Purnami	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	20
68	Ni Komang Dian Meliani	3	3	2	1	2	2	2	2	4	4	25	62,5
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	25
70	I Wayan Agus Ariana	3	3	2	3	1	0	0	2	0	0	14	35
71	I Komang Wisnu Wijaya	1	3	2	3	2	0	0	0	4	4	19	47,5
72	I Putu Agus Eka Adnyana	2	3	2	3	1	0	0	0	4	4	19	47,5
73	I Komang Dodik Adnyana	2	3	2	3	2	1	0	0	0	0	13	32,5
74	Ni Luh Ratna Sari	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	34	85
75	Ni Putu Eka Sutariani	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	37	92,5
76	Ni Kadek Deswari	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	14	35
77	Ni Wayan Listiani	1	2	1	3	2	3	3	2	3	4	24	60
78	I Gede Agus Pica Adnyana	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	35	87,5
79	Ni Made Wangi	2	4	1	1	2	1	1	2	3	4	21	52,5
80	Ni Komang Tri Utari	3	4	3	4	4	2	3	3	4	4	34	85
81	I Komang Restu Gunawan	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	35	87,5
82	Ni Komang Sri Kartika	3	1	1	4	2	3	3	2	4	4	27	67,5
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	2	3	3	4	2	3	3	1	3	4	28	70
84	I Komang Krisna Adi Candra	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	33	82,5
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	2	3	3	4	2	3	3	1	3	4	28	70
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	2	3	2	1	2	3	3	2	4	4	26	65
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	3	2	1	1	1	3	2	4	4	23	57,5
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	3	3	2	3	2	3	4	2	4	4	30	75
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	28	70
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	1	2	3	2	2	1	1	3	1	0	16	40

91	I Putu Andika Pratama	1	2	3	2	2	1	1	3	1	0	16	40
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30
93	I Kadek Adi Wiranantaja	1	3	3	2	3	1	1	3	1	1	19	47,5
94	I Wayan Jati Eka Saputra	1	1	1	3	3	0	0	0	0	0	9	22,5
95	I Gede Winata Kusuma	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	13	32,5
96	I Gede Darma Yasa	1	3	3	3	3	1	1	0	0	0	15	37,5
97	I Gede Aditya Rupawan	1	1	3	3	2	1	1	0	0	0	12	30
98	Ni Putu Winda Oktariani	2	3	3	3	3	1	1	0	0	0	16	40
99	I Ketut Satria Wibawala	2	3	3	3	3	1	0	0	0	0	15	37,5
100	I Gede Mahendra	2	3	3	3	3	1	0	0	0	0	15	37,5
101	I Gede Krisna Juni Wardana	1	2	3	2	2	1	0	2	2	4	19	47,5
102	Made Wira Putra Satria	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	15	37,5
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	16	40
104	Ni Kadek Diantari	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	31	77,5
105	I Komang Galang Suryanata	2	2	1	4	2	2	2	1	4	4	24	60
106	Ni Kadek Tiara Adiani	1	2	4	2	2	2	0	0	0	0	13	32,5
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	1	2	4	3	4	2	2	3	3	3	27	67,5
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	3	2	4	1	0	0	0	0	0	12	30
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	27,5
110	I Kadek Juliasa	1	2	2	3	2	1	1	2	0	0	14	35
111	I Made Gio Peramana	1	2	2	3	2	1	1	2	4	0	18	45
112	Ni Ketut Ayu Desiani	2	2	2	4	1	1	1	0	0	0	13	32,5
113	I Kadek Kerta Sedana	1	2	2	3	2	1	1	1	0	0	13	32,5
114	I Putu Wahyu Agustina	1	2	2	3	2	1	1	2	4	0	18	45

115	I Kadek Dita Wijaya	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	8	20
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	12,5
117	Ni Putu Aprilina Lestari	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
118	Wayan Widya Narayani	2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	11	27,5
119	Ni Putu Ristia Dewi	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	7	17,5
120	I Ketut Marta Wijaya	1	2	2	3	2	2	0	0	0	0	12	30
121	Gede Hartawan	1	2	2	3	2	2	0	0	0	0	12	30
122	I Komang Nik Sujana	1	2	2	4	1	2	0	0	0	0	12	30
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	12	30
124	Ni Komang Puspa Dewi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
126	Ni Made Ariani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	30
129	Ni Kadek Tuti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	30
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	1	2	2	3	2	2	2	2	4	0	20	50
132	I Wayan Agus Saputra	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	13	32,5
133	I Kadek Bayu Aditya S	2	2	2	4	2	2	2	2	4	4	26	65
134	Ni Kadek Liana Lestari	2	3	1	1	1	0	0	1	1	3	13	32,5
135	Ni Komang Aprianti	2	2	1	1	1	0	0	1	2	2	12	30

Lampiran 02-B

HASIL DATA KELOMPOK KRITERIA KESULITAN BELAJAR

Kelompok Kriteria Kesulitan Belajar													
No.	Nama Siswa	Nomor Soal										Jumlah	Nilai
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Ni Putu Eka Sutariani	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	37	92,5
2	Ni Komang Trioni	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	37	92,5
3	I Komang Restu Gunawan	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	35	87,5
4	I Gede Agus Pica Adnyana	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	35	87,5
5	Ni Luh Ratna Sari	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	34	85
6	Ni Komang Tri Utari	3	4	3	4	4	2	3	3	4	4	34	85
7	I Kadek Adi Wastika	2	4	4	4	4	3	2	3	4	4	34	85
8	I Komang Krisna Adi Candra	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	33	82,5
Kriteria Kesulitan Sangat Rendah		Jumlah Siswa										8	
9	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	3	2	4	2	3	3	3	4	4	31	77,5
10	Ni Kadek Diantari	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	31	77,5
11	Ni Nyoman Sindi Cahyani	3	3	2	3	2	3	4	2	4	4	30	75
12	Ni Kadek Diah Apriani	2	3	3	4	3	2	2	3	4	4	30	75
13	Ni Kadek Purnami Dewi	2	4	4	4	4	1	1	3	3	3	29	72,5
14	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	28	70
15	Ni Komang Adistya Maya Putri	2	4	4	4	4	0	0	4	3	3	28	70
16	Ni Kadek Widiasih	2	3	3	4	1	3	3	1	4	4	28	70
17	Ni Kadek Sri Widiastuti	2	3	2	4	3	2	2	2	4	4	28	70

18	Ni Kadek Novi Ricayanti	2	3	3	4	2	3	3	1	3	4	28	70
19	Ni Kadek Ari Wiriyanti	2	3	3	4	2	3	3	1	3	4	28	70
20	I Wayan Adi Saputra	2	4	4	3	3	1	2	3	3	3	28	70
21	I Komang Agus Pranata	1	4	2	4	3	2	2	2	4	4	28	70
22	Ni Luh Eka Yuni Ari	2	4	3	4	3	1	1	3	3	3	27	67,5
23	Ni Komang Trisna Novita Dewi	1	2	4	3	4	2	2	3	3	3	27	67,5
24	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	2	4	3	4	3	1	1	3	3	3	27	67,5
25	Ni Komang Sri Kartika	3	1	1	4	2	3	3	2	4	4	27	67,5
26	Ni Komang Ayu Natalia	3	3	2	1	2	3	3	2	4	4	27	67,5
27	Ni Ketut Tiwik Purwati	2	3	3	4	3	1	2	3	3	3	27	67,5
28	Ni Luh Putu Sintia Darmayanti	2	3	2	1	2	3	3	2	4	4	26	65
29	Ni Luh Putu Juniari	2	3	2	4	2	2	2	2	4	3	26	65
30	Ni Kadek Mita Ristiani	1	3	2	4	2	2	2	2	4	4	26	65
31	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	3	4	3	1	1	3	3	3	26	65
32	I Kadek Bayu Aditya S	2	2	2	4	2	2	2	2	4	4	26	65
33	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	2	3	2	4	2	1	1	2	4	4	25	62,5
34	Ni Komang Dian Meliani	3	3	2	1	2	2	2	2	4	4	25	62,5
35	I Wayan Putu Sudiarta	2	3	1	4	1	2	2	2	4	4	25	62,5
Kriteria Kesulitan Rendah		Jumlah Siswa										27	
36	Ni Wayan Listiani	1	2	1	3	2	3	3	2	3	4	24	60
37	Ni Made Suryani Putri	2	4	3	3	3	0	0	3	3	3	24	60
38	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	2	4	1	1	2	2	2	2	4	4	24	60
39	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	3	2	1	1	2	3	2	4	4	24	60
40	Ni Kadek Bintang	2	3	2	4	1	1	1	2	4	4	24	60

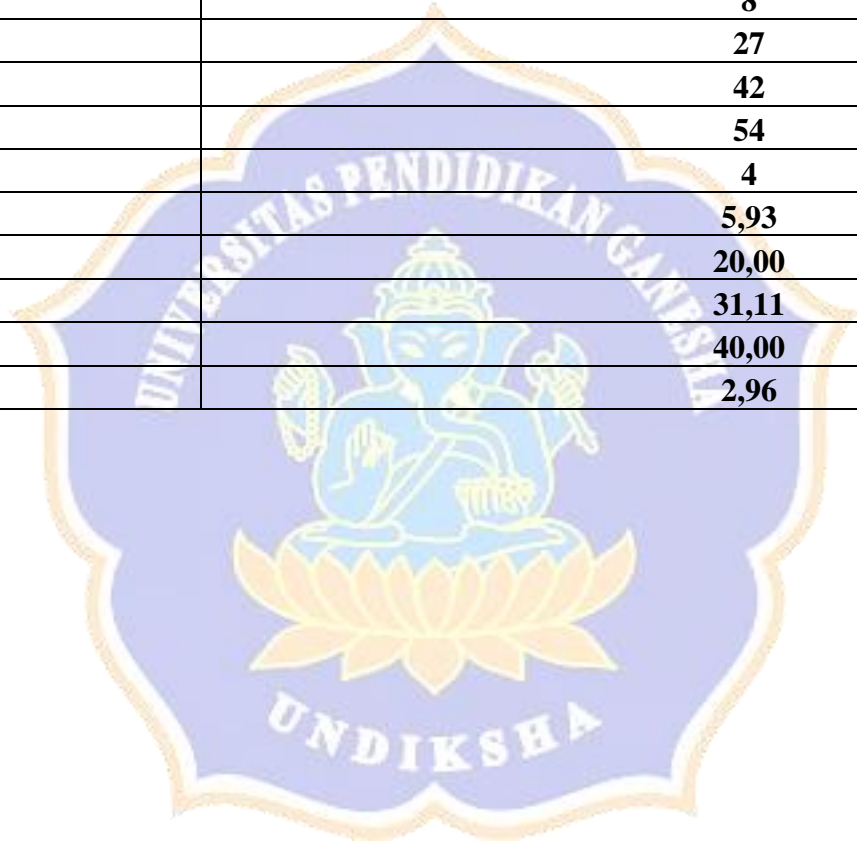
41	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	3	0	3	3	3	2	2	0	4	4	24	60
42	I Wayan Geredeg Sugiarta	2	4	4	3	4	1	1	1	2	2	24	60
43	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	2	1	4	2	2	1	2	4	4	24	60
44	I Komang Yoga Putra	2	1	3	4	4	0	0	3	3	4	24	60
45	I Komang Galang Suryanata	2	2	1	4	2	2	2	1	4	4	24	60
46	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	3	2	1	1	1	3	2	4	4	23	57,5
47	I Putu Yoga Adi Pratama	2	3	2	2	2	1	1	2	4	4	23	57,5
48	Ni Komang Tika Tiantri	2	1	1	4	1	2	2	2	4	3	22	55
49	Ni Komang Ariningsih	2	1	1	1	4	1	2	2	4	4	22	55
50	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	3	2	1	1	2	2	2	4	3	22	55
51	I Komang Gede Sumarsana	2	2	1	4	1	2	1	2	3	4	22	55
52	Ni Made Wangi	2	4	1	1	2	1	1	2	3	4	21	52,5
53	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	2	3	1	3	1	0	1	2	4	4	21	52,5
54	I Wayan Ada Diatmika	2	3	3	4	2	3	3	1	0	0	21	52,5
55	I Kadek Agus Semuta	1	1	3	4	4	0	0	1	3	4	21	52,5
56	I Gede Pande Bayu Adi S.	2	3	2	1	1	1	1	2	4	4	21	52,5
57	I Gede Janardana	2	4	4	3	3	1	1	1	1	1	21	52,5
58	I Gede Arjana	2	3	2	1	1	1	1	2	4	4	21	52,5
59	Pyiena Aulia Anggita	2	1	2	1	2	1	1	3	3	4	20	50
60	Pande I Wayan Ari Sanjaya	1	2	2	3	2	2	2	2	4	0	20	50
61	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	2	2	3	3	1	1	1	1	4	20	50
62	I Wayan Yoga Bayu Saputra	1	1	3	4	3	1	1	3	3	0	20	50
63	I Made Agus Suardita	2	1	2	4	4	0	0	4	3	0	20	50
64	Ni Luh Gita Sunya Antari	1	2	2	3	3	1	1	1	1	4	19	47,5

65	Ni Ketut Ari Adnyani	1	3	2	4	1	2	2	2	1	1	19	47,5
66	I Putu Agus Eka Adnyana	2	3	2	3	1	0	0	0	4	4	19	47,5
67	I Komang Wisnu Wijaya	1	3	2	3	2	0	0	0	4	4	19	47,5
68	I Komang Surastyawan	2	1	3	4	3	1	1	3	1	0	19	47,5
69	I Kadek Semita Arta Sedana	2	1	1	2	2	2	2	2	4	1	19	47,5
70	I Kadek Adi Wiranantaja	1	3	3	2	3	1	1	3	1	1	19	47,5
71	I Gede Nova Surya Adnyana	2	4	4	1	2	2	1	1	1	1	19	47,5
72	I Gede Krisna Juni Wardana	1	2	3	2	2	1	0	2	2	4	19	47,5
73	I Wayan Okta Sumariata	2	2	1	1	2	1	1	1	3	4	18	45
74	I Putu Wahyu Agustina	1	2	2	3	2	1	1	2	4	0	18	45
75	I Made Gio Peramana	1	2	2	3	2	1	1	2	4	0	18	45
76	Ni Komang Supriyani	1	2	2	3	2	1	2	2	1	1	17	42,5
77	Ni Kadek Dian Anggraini	1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	17	42,5
Kriteria Kesulitan Sedang		Jumlah Siswa										42	
78	Ni Kadek Sopiani	1	3	2	1	1	2	2	2	1	1	16	40
79	Ni Putu Parma Diva Santhi	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	16	40
80	I Putu Andika Pratama	1	2	3	2	2	1	1	3	1	0	16	40
81	Ni Putu Winda Oktariani	2	3	3	3	3	1	1	0	0	0	16	40
82	I Kadek Heri Hersa Wijaya	1	2	3	2	2	1	1	3	1	0	16	40
83	I Komang Martadana	2	1	1	3	1	1	1	2	3	1	16	40
84	Made Wira Putra Satria	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	15	37,5
85	I Ketut Satria Wibawala	2	3	3	3	3	1	0	0	0	0	15	37,5
86	I Kadek Suandi	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	15	37,5
87	I Gede Mahendra	2	3	3	3	3	1	0	0	0	0	15	37,5

88	I Gede Darma Yasa	1	3	3	3	3	1	1	0	0	0	15	37,5
89	Ni Kadek Riantini	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	14	35
90	Ni Kadek Deswari	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	14	35
91	I Wayan Agus Ariana	3	3	2	3	1	0	0	2	0	0	14	35
92	I Kadek Juliasa	1	2	2	3	2	1	1	2	0	0	14	35
93	Ni Komang Puspa Dewi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
94	Ni Putu Aprilina Lestari	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
95	Ni Komang Ayu Novita Sari	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
96	Ni Ketut Ayu Desiani	2	2	2	4	1	1	1	0	0	0	13	32,5
97	Ni Kadek Tiara Adiani	1	2	4	2	2	2	0	0	0	0	13	32,5
98	Ni Kadek Liana Lestari	2	3	1	1	1	0	0	1	1	3	13	32,5
99	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
100	Ni Kadek Dwi Sujendri	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13	32,5
101	Kadek Adi Genderian	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	13	32,5
102	I Wayan Agus Saputra	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	13	32,5
103	I Komang Dodik Adnyana	2	3	2	3	2	1	0	0	0	0	13	32,5
104	I Kadek Kerta Sedana	1	2	2	3	2	1	1	1	0	0	13	32,5
105	I Gede Winata Kusuma	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	13	32,5
106	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	3	2	4	1	0	0	0	0	0	12	30
107	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	30
108	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	12	30
109	Ni Komang Aprianti	2	2	1	1	1	0	0	1	2	2	12	30
110	Ida Ayu Made Tia Wulandari	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	30
111	I Komang Nik Sujana	1	2	2	4	1	2	0	0	0	0	12	30

112	I Komang Mahendra Adi Suryawan	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12	30
113	I Ketut Marta Wijaya	1	2	2	3	2	2	0	0	0	0	12	30
114	I Gede Aditya Rupawan	1	1	3	3	2	1	1	0	0	0	12	30
115	Gede Hartawan	1	2	2	3	2	2	0	0	0	0	12	30
116	Wayan Widya Narayani	2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	11	27,5
117	Ni Kadek Indah Evrilianti	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	27,5
118	I Komang Suwitra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
119	Ni Wayan Bintang Maharani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
120	Ni Made Ariani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
121	Ni Luh Putu Septiani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
122	Ni Kadek Tuti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
123	I Putu Mika Demirei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
124	I Putu Gede Redana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
125	I Putu Gaura Indra Purnama	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	25
126	I Putu Bali Arta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
127	I Nengah Darma Yasa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
128	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
129	I Komang Agus Kariana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	25
130	I Wayan Jati Eka Saputra	1	1	1	3	3	0	0	0	0	0	9	22,5
131	I Wayan Angga Pratama Putra	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	22,5
Kriteria Kesulitan Tinggi		Jumlah Siswa										54	
132	Ni Kadek Jenny Purnami	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	20
133	I Kadek Dita Wijaya	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	8	20
134	Ni Putu Ristia Dewi	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	7	17,5

135	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	12,5
Kriteria Kesulitan Sangat Tinggi		Jumlah Siswa										4	
Σ Sangat Rendah												8	
Σ Rendah												27	
Σ Sedang												42	
Σ Tinggi												54	
Σ Sangat Tinggi												4	
% Sangat Rendah												5,93	
% Rendah												20,00	
% Sedang												31,11	
% Tinggi												40,00	
% Sangat Tinggi												2,96	



Lampiran 02-C

HASIL DATA TINGKAT KESULITAN PER-INDIKATOR

No.	Nama Siswa	Indikator 1	SI	SP	Rata-rata	Indikator 2		SI	SP	Rata-rata
		1				2	3			
1	I Komang Agus Pranata	1	4	1	1,00	4	2	8	6	3,00
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	3	4	3	3,00	0	3	8	3	1,50
4	I Made Agus Suardita	2	4	2	2,00	1	2	8	3	1,50
5	I Wayan Adi Saputra	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
6	Ni Komang Ariningsih	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
8	I Komang Yoga Putra	2	4	2	2,00	1	3	8	4	2,00
9	I Kadek Agus Semuta	1	4	1	1,00	1	3	8	4	2,00
10	I Kadek Suandi	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
11	I Gede Janardana	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
12	I Gede Nova Surya Adnyana	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
13	Ni Kadek Purnami Dewi	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
14	Ni Komang Supriyani	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
17	I Wayan Okta Sumariata	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	1	4	1	1,00	1	3	8	4	2,00

20	I Putu Yoga Adi Pratama	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
21	Ni Wayan Bintang Maharani	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	2	4	2	2,00	4	1	8	5	2,50
23	Pyiena Aulia Anggita	2	4	2	2,00	1	2	8	3	1,50
24	I Komang Gede Sumarsana	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
26	Ni Made Suryani Putri	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
27	Ni Luh Putu Septiani	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
30	I Komang Suwitra	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
31	I Putu Gede Redana	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
34	I Nengah Darma Yasa	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
35	Ni Kadek Mita Ristiani	1	4	1	1,00	3	2	8	5	2,50
36	I Wayan Putu Sudiarta	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
37	Ni Kadek Sopiani	1	4	1	1,00	3	2	8	5	2,50
38	Ni Ketut Ari Adnyani	1	4	1	1,00	3	2	8	5	2,50
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
40	Ni Kadek Riantini	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
41	Ni Luh Putu Juniari	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
42	I Gede Arjana	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50

44	Kadek Adi Genderian	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
47	I Komang Agus Kariana	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
48	I Putu Mika Demirei	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
49	I Komang Martadana	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
50	I Putu Bali Arta	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
55	Ni Kadek Dian Anggraini	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	4	3	3,00	3	2	8	5	2,50
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
59	Ni Kadek Bintang	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
60	Ni Komang Trioni	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
61	I Kadek Adi Wastika	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
62	Ni Komang Ayu Natalia	3	4	3	3,00	3	2	8	5	2,50
63	Ni Kadek Widiasih	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
64	I Wayan Ada Diatmika	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
65	I Komang Surastyawan	2	4	2	2,00	1	3	8	4	2,00
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
67	Ni Kadek Jenny Purnami	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00

68	Ni Komang Dian Meliani	3	4	3	3,00	3	2	8	5	2,50
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
70	I Wayan Agus Ariana	3	4	3	3,00	3	2	8	5	2,50
71	I Komang Wisnu Wijaya	1	4	1	1,00	3	2	8	5	2,50
72	I Putu Agus Eka Adnyana	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
73	I Komang Dodik Adnyana	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
74	Ni Luh Ratna Sari	3	4	3	3,00	4	3	8	7	3,50
75	Ni Putu Eka Sutariani	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
76	Ni Kadek Deswari	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
77	Ni Wayan Listiani	1	4	1	1,00	2	1	8	3	1,50
78	I Gede Agus Pica Adnyana	3	4	3	3,00	4	3	8	7	3,50
79	Ni Made Wangi	2	4	2	2,00	4	1	8	5	2,50
80	Ni Komang Tri Utari	3	4	3	3,00	4	3	8	7	3,50
81	I Komang Restu Gunawan	3	4	3	3,00	3	3	8	6	3,00
82	Ni Komang Sri Kartika	3	4	3	3,00	1	1	8	2	1,00
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
84	I Komang Krisna Adi Candra	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	3	4	3	3,00	3	2	8	5	2,50
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	1	4	1	1,00	2	3	8	5	2,50
91	I Putu Andika Pratama	1	4	1	1,00	2	3	8	5	2,50

92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
93	I Kadek Adi Wiranantaja	1	4	1	1,00	3	3	8	6	3,00
94	I Wayan Jati Eka Saputra	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
95	I Gede Winata Kusuma	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
96	I Gede Darma Yasa	1	4	1	1,00	3	3	8	6	3,00
97	I Gede Aditya Rupawan	1	4	1	1,00	1	3	8	4	2,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
99	I Ketut Satria Wibawala	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
100	I Gede Mahendra	2	4	2	2,00	3	3	8	6	3,00
101	I Gede Krisna Juni Wardana	1	4	1	1,00	2	3	8	5	2,50
102	Made Wira Putra Satria	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
104	Ni Kadek Diantari	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
105	I Komang Galang Suryanata	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
106	Ni Kadek Tiara Adiani	1	4	1	1,00	2	4	8	6	3,00
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	1	4	1	1,00	2	4	8	6	3,00
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
110	I Kadek Juliasa	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
111	I Made Gio Peramana	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
113	I Kadek Kerta Sedana	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
114	I Putu Wahyu Agustina	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
115	I Kadek Dita Wijaya	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00

116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
117	Ni Putu Aprilina Lestari	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
118	Wayan Widya Narayani	2	4	2	2,00	3	2	8	5	2,50
119	Ni Putu Ristia Dewi	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
120	I Ketut Marta Wijaya	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
121	Gede Hartawan	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
122	I Komang Nik Sujana	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
124	Ni Komang Puspa Dewi	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
126	Ni Made Ariani	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	2	4	2	2,00	1	2	8	3	1,50
129	Ni Kadek Tuti	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	2	4	2	2,00	1	2	8	3	1,50
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
132	I Wayan Agus Saputra	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
133	I Kadek Bayu Aditya S	2	4	2	2,00	2	2	8	4	2,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
135	Ni Komang Aprianti	2	4	2	2,00	2	1	8	3	1,50
Total		242	540	242	242	317	286	1080	603	301,5
Persentase Kesulitan		55,19				44,17				
Kategori		Cukup Sulit				Cukup Sulit				

No.	Nama Siswa	Indikator 3		SI	SP	Rata-rata
		4	5			
1	I Komang Agus Pranata	4	3	8	7	3,50
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	4	3	8	7	3,50
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	3	3	8	6	3,00
4	I Made Agus Suardita	4	4	8	8	4,00
5	I Wayan Adi Saputra	3	3	8	6	3,00
6	Ni Komang Ariningsih	1	4	8	5	2,50
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	3	4	8	7	3,50
8	I Komang Yoga Putra	4	4	8	8	4,00
9	I Kadek Agus Semuta	4	4	8	8	4,00
10	I Kadek Suandi	2	2	8	4	2,00
11	I Gede Janardana	3	3	8	6	3,00
12	I Gede Nova Surya Adnyana	1	2	8	3	1,50
13	Ni Kadek Purnami Dewi	4	4	8	8	4,00
14	Ni Komang Supriyani	3	2	8	5	2,50
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	4	3	8	7	3,50
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	4	4	8	8	4,00
17	I Wayan Okta Sumariata	1	2	8	3	1,50
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	4	3	8	7	3,50
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	4	3	8	7	3,50
20	I Putu Yoga Adi Pratama	2	2	8	4	2,00
21	Ni Wayan Bintang Maharani	1	1	8	2	1,00
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	1	2	8	3	1,50

Indikator 4		SI	SP	Rata-rata
6	7			
2	2	8	4	2,00
2	2	8	4	2,00
2	2	8	4	2,00
0	0	8	0	0,00
1	2	8	3	1,50
1	2	8	3	1,50
1	1	8	2	1,00
0	0	8	0	0,00
0	0	8	0	0,00
1	1	8	2	1,00
1	1	8	2	1,00
2	1	8	3	1,50
1	1	8	2	1,00
1	2	8	3	1,50
1	1	8	2	1,00
0	0	8	0	0,00
1	1	8	2	1,00
1	2	8	3	1,50
1	1	8	2	1,00
1	1	8	2	1,00
1	1	8	2	1,00
2	2	8	4	2,00

23	Pyiena Aulia Anggita	1	2	8	3	1,50	1	1	8	2	1,00
24	I Komang Gede Sumarsana	4	1	8	5	2,50	2	1	8	3	1,50
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	3	1	8	4	2,00	0	1	8	1	0,50
26	Ni Made Suryani Putri	3	3	8	6	3,00	0	0	8	0	0,00
27	Ni Luh Putu Septiani	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	4	3	8	7	3,50	1	1	8	2	1,00
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	4	3	8	7	3,50	1	1	8	2	1,00
30	I Komang Suwitra	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
31	I Putu Gede Redana	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	4	1	8	5	2,50	2	2	8	4	2,00
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
34	I Nengah Darma Yasa	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
35	Ni Kadek Mita Ristiani	4	2	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
36	I Wayan Putu Sudiarta	4	1	8	5	2,50	2	2	8	4	2,00
37	Ni Kadek Sopiani	1	1	8	2	1,00	2	2	8	4	2,00
38	Ni Ketut Ari Adnyani	4	1	8	5	2,50	2	2	8	4	2,00
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	2	8	4	2,00	2	2	8	4	2,00
40	Ni Kadek Riantini	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
41	Ni Luh Putu Juniari	4	2	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
42	I Gede Arjana	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
44	Kadek Adi Genderian	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	3	3	8	6	3,00	1	1	8	2	1,00
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	3	3	8	6	3,00	1	1	8	2	1,00

47	I Komang Agus Kariana	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
48	I Putu Mika Demirei	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
49	I Komang Martadana	3	1	8	4	2,00	1	1	8	2	1,00
50	I Putu Bali Arta	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	3	8	7	3,50	2	2	8	4	2,00
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	1	1	8	2	1,00	2	3	8	5	2,50
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	4	2	8	6	3,00	2	1	8	3	1,50
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	1	1	8	2	1,00	2	2	8	4	2,00
55	Ni Kadek Dian Anggraini	1	2	8	3	1,50	1	1	8	2	1,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	4	2	8	6	3,00	3	3	8	6	3,00
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	4	2	8	6	3,00	1	1	8	2	1,00
59	Ni Kadek Bintang	4	1	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
60	Ni Komang Trioni	4	4	8	8	4,00	3	4	8	7	3,50
61	I Kadek Adi Wastika	4	4	8	8	4,00	3	2	8	5	2,50
62	Ni Komang Ayu Natalia	1	2	8	3	1,50	3	3	8	6	3,00
63	Ni Kadek Widiasih	4	1	8	5	2,50	3	3	8	6	3,00
64	I Wayan Ada Diatmika	4	2	8	6	3,00	3	3	8	6	3,00
65	I Komang Surastyawan	4	3	8	7	3,50	1	1	8	2	1,00
66	I Wayan Angga Pratama Putra	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
67	Ni Kadek Jenny Purnami	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
68	Ni Komang Dian Meliani	1	2	8	3	1,50	2	2	8	4	2,00
69	I Putu Gaura Indra Purnama	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
70	I Wayan Agus Ariana	3	1	8	4	2,00	0	0	8	0	0,00

71	I Komang Wisnu Wijaya	3	2	8	5	2,50	0	0	8	0	0,00
72	I Putu Agus Eka Adnyana	3	1	8	4	2,00	0	0	8	0	0,00
73	I Komang Dodik Adnyana	3	2	8	5	2,50	1	0	8	1	0,50
74	Ni Luh Ratna Sari	4	4	8	8	4,00	3	3	8	6	3,00
75	Ni Putu Eka Sutariani	4	4	8	8	4,00	3	4	8	7	3,50
76	Ni Kadek Deswari	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
77	Ni Wayan Listiani	3	2	8	5	2,50	3	3	8	6	3,00
78	I Gede Agus Pica Adnyana	4	4	8	8	4,00	3	3	8	6	3,00
79	Ni Made Wangi	1	2	8	3	1,50	1	1	8	2	1,00
80	Ni Komang Tri Utari	4	4	8	8	4,00	2	3	8	5	2,50
81	I Komang Restu Gunawan	4	4	8	8	4,00	3	4	8	7	3,50
82	Ni Komang Sri Kartika	4	2	8	6	3,00	3	3	8	6	3,00
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	2	8	6	3,00	3	3	8	6	3,00
84	I Komang Krisna Adi Candra	4	4	8	8	4,00	3	3	8	6	3,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	4	2	8	6	3,00	3	3	8	6	3,00
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	1	2	8	3	1,50	3	3	8	6	3,00
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	1	1	8	2	1,00	1	3	8	4	2,00
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	3	2	8	5	2,50	3	4	8	7	3,50
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	3	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	2	2	8	4	2,00	1	1	8	2	1,00
91	I Putu Andika Pratama	2	2	8	4	2,00	1	1	8	2	1,00
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	1	2	8	3	1,50	1	1	8	2	1,00
93	I Kadek Adi Wiranantaja	2	3	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
94	I Wayan Jati Eka Saputra	3	3	8	6	3,00	0	0	8	0	0,00

95	I Gede Winata Kusuma	3	2	8	5	2,50	0	0	8	0	0,00
96	I Gede Darma Yasa	3	3	8	6	3,00	1	1	8	2	1,00
97	I Gede Aditya Rupawan	3	2	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	3	3	8	6	3,00	1	1	8	2	1,00
99	I Ketut Satria Wibawala	3	3	8	6	3,00	1	0	8	1	0,50
100	I Gede Mahendra	3	3	8	6	3,00	1	0	8	1	0,50
101	I Gede Krisna Juni Wardana	2	2	8	4	2,00	1	0	8	1	0,50
102	Made Wira Putra Satria	2	2	8	4	2,00	1	1	8	2	1,00
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	3	1	8	4	2,00	1	1	8	2	1,00
104	Ni Kadek Diantari	3	3	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
105	I Komang Galang Suryanata	4	2	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	2	2	8	4	2,00	2	0	8	2	1,00
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	3	4	8	7	3,50	2	2	8	4	2,00
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	4	1	8	5	2,50	0	0	8	0	0,00
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
110	I Kadek Juliasa	3	2	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
111	I Made Gio Peramana	3	2	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	4	1	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
113	I Kadek Kerta Sedana	3	2	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
114	I Putu Wahyu Agustina	3	2	8	5	2,50	1	1	8	2	1,00
115	I Kadek Dita Wijaya	1	1	8	2	1,00	0	0	8	0	0,00
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	0	0	8	0	0,00	0	0	8	0	0,00
117	Ni Putu Aprilina Lestari	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
118	Wayan Widya Narayani	4	0	8	4	2,00	0	0	8	0	0,00

119	Ni Putu Ristia Dewi	1	1	8	2	1,00	0	0	8	0	0,00
120	I Ketut Marta Wijaya	3	2	8	5	2,50	2	0	8	2	1,00
121	Gede Hartawan	3	2	8	5	2,50	2	0	8	2	1,00
122	I Komang Nik Sujana	4	1	8	5	2,50	2	0	8	2	1,00
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
124	Ni Komang Puspa Dewi	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
126	Ni Made Ariani	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
129	Ni Kadek Tuti	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	1	1	8	2	1,00	1	1	8	2	1,00
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	3	2	8	5	2,50	2	2	8	4	2,00
132	I Wayan Agus Saputra	2	2	8	4	2,00	2	2	8	4	2,00
133	I Kadek Bayu Aditya S	4	2	8	6	3,00	2	2	8	4	2,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	1	1	8	2	1,00	0	0	8	0	0,00
135	Ni Komang Aprianti	1	1	8	2	1,00	0	0	8	0	0,00
Total		341	271	1080	612	306	181	178	1080	359	179,5
Persentase Kesulitan		43,33					66,76				
Kategori		Cukup Sulit					Sulit				

No.	Nama Siswa	Indikator 5	SI	SP	Rata-rata
		8			
1	I Komang Agus Pranata	2	4	2	2,00
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	2	4	2	2,00
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	0	4	0	0,00
4	I Made Agus Suardita	4	4	4	4,00
5	I Wayan Adi Saputra	3	4	3	3,00
6	Ni Komang Ariningsih	2	4	2	2,00
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	1	4	1	1,00
8	I Komang Yoga Putra	3	4	3	3,00
9	I Kadek Agus Semuta	1	4	1	1,00
10	I Kadek Suandi	1	4	1	1,00
11	I Gede Janardana	1	4	1	1,00
12	I Gede Nova Surya Adnyana	1	4	1	1,00
13	Ni Kadek Purnami Dewi	3	4	3	3,00
14	Ni Komang Supriyani	2	4	2	2,00
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	3	4	3	3,00
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	4	4	4	4,00
17	I Wayan Okta Sumariata	1	4	1	1,00
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	3	4	3	3,00
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	3	4	3	3,00
20	I Putu Yoga Adi Pratama	2	4	2	2,00
21	Ni Wayan Bintang Maharani	1	4	1	1,00
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	2	4	2	2,00

Indikator 6		SI	SP	Rata-rata
9	10			
4	4	8	8	4,00
4	4	8	8	4,00
4	4	8	8	4,00
3	0	8	3	1,50
3	3	8	6	3,00
4	4	8	8	4,00
2	2	8	4	2,00
3	4	8	7	3,50
3	4	8	7	3,50
1	1	8	2	1,00
1	1	8	2	1,00
1	1	8	2	1,00
3	3	8	6	3,00
1	1	8	2	1,00
3	3	8	6	3,00
3	3	8	6	3,00
3	4	8	7	3,50
3	3	8	6	3,00
3	0	8	3	1,50
4	4	8	8	4,00
1	1	8	2	1,00
4	4	8	8	4,00

23	Pyiena Aulia Anggita	3	4	3	3,00	3	4	8	7	3,50
24	I Komang Gede Sumarsana	2	4	2	2,00	3	4	8	7	3,50
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
26	Ni Made Suryani Putri	3	4	3	3,00	3	3	8	6	3,00
27	Ni Luh Putu Septiani	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	3	4	3	3,00	3	3	8	6	3,00
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	3	4	3	3,00	3	3	8	6	3,00
30	I Komang Suwitra	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
31	I Putu Gede Redana	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
34	I Nengah Darma Yasa	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
35	Ni Kadek Mita Ristiani	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
36	I Wayan Putu Sudiarta	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
37	Ni Kadek Sopiani	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
38	Ni Ketut Ari Adnyani	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	4	2	2,00	4	1	8	5	2,50
40	Ni Kadek Riantini	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
41	Ni Luh Putu Juniari	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
42	I Gede Arjana	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
44	Kadek Adi Genderian	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	1	4	1	1,00	1	4	8	5	2,50
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	1	4	1	1,00	1	4	8	5	2,50

47	I Komang Agus Kariana	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
48	I Putu Mika Demirei	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
49	I Komang Martadana	2	4	2	2,00	3	1	8	4	2,00
50	I Putu Bali Arta	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	4	2	2,00	4	3	8	7	3,50
55	Ni Kadek Dian Anggraini	1	4	1	1,00	4	4	8	8	4,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
59	Ni Kadek Bintang	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
60	Ni Komang Trioni	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
61	I Kadek Adi Wastika	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
62	Ni Komang Ayu Natalia	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
63	Ni Kadek Wideasih	1	4	1	1,00	4	4	8	8	4,00
64	I Wayan Ada Diatmika	1	4	1	1,00	0	0	8	0	0,00
65	I Komang Surastyawan	3	4	3	3,00	1	0	8	1	0,50
66	I Wayan Angga Pratama Putra	1	4	1	1,00	0	0	8	0	0,00
67	Ni Kadek Jenny Purnami	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
68	Ni Komang Dian Meliani	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
69	I Putu Gaura Indra Purnama	1	4	1	1,00	1	0	8	1	0,50
70	I Wayan Agus Ariana	2	4	2	2,00	0	0	8	0	0,00

71	I Komang Wisnu Wijaya	0	4	0	0,00	4	4	8	8	4,00
72	I Putu Agus Eka Adnyana	0	4	0	0,00	4	4	8	8	4,00
73	I Komang Dodik Adnyana	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
74	Ni Luh Ratna Sari	3	4	3	3,00	3	4	8	7	3,50
75	Ni Putu Eka Sutariani	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
76	Ni Kadek Deswari	2	4	2	2,00	1	1	8	2	1,00
77	Ni Wayan Listiani	2	4	2	2,00	3	4	8	7	3,50
78	I Gede Agus Pica Adnyana	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
79	Ni Made Wangi	2	4	2	2,00	3	4	8	7	3,50
80	Ni Komang Tri Utari	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
81	I Komang Restu Gunawan	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
82	Ni Komang Sri Kartika	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	1	4	1	1,00	3	4	8	7	3,50
84	I Komang Krisna Adi Candra	3	4	3	3,00	4	4	8	8	4,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	1	4	1	1,00	3	4	8	7	3,50
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	4	3	3,00	3	4	8	7	3,50
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	3	4	3	3,00	1	0	8	1	0,50
91	I Putu Andika Pratama	3	4	3	3,00	1	0	8	1	0,50
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
93	I Kadek Adi Wiranantaja	3	4	3	3,00	1	1	8	2	1,00
94	I Wayan Jati Eka Saputra	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00

95	I Gede Winata Kusuma	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
96	I Gede Darma Yasa	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
97	I Gede Aditya Rupawan	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
99	I Ketut Satria Wibawala	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
100	I Gede Mahendra	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
101	I Gede Krisna Juni Wardana	2	4	2	2,00	2	4	8	6	3,00
102	Made Wira Putra Satria	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	3	4	3	3,00	3	1	8	4	2,00
104	Ni Kadek Diantari	3	4	3	3,00	3	4	8	7	3,50
105	I Komang Galang Suryanata	1	4	1	1,00	4	4	8	8	4,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	3	4	3	3,00	3	3	8	6	3,00
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
110	I Kadek Juliasa	2	4	2	2,00	0	0	8	0	0,00
111	I Made Gio Peramana	2	4	2	2,00	4	0	8	4	2,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
113	I Kadek Kerta Sedana	1	4	1	1,00	0	0	8	0	0,00
114	I Putu Wahyu Agustina	2	4	2	2,00	4	0	8	4	2,00
115	I Kadek Dita Wijaya	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
117	Ni Putu Aprilina Lestari	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
118	Wayan Widya Narayani	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00

119	Ni Putu Ristia Dewi	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
120	I Ketut Marta Wijaya	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
121	Gede Hartawan	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
122	I Komang Nik Sujana	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	1	4	1	1,00	1	0	8	1	0,50
124	Ni Komang Puspa Dewi	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
126	Ni Made Ariani	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
129	Ni Kadek Tuti	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	1	4	1	1,00	1	1	8	2	1,00
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	2	4	2	2,00	4	0	8	4	2,00
132	I Wayan Agus Saputra	0	4	0	0,00	0	0	8	0	0,00
133	I Kadek Bayu Aditya S	2	4	2	2,00	4	4	8	8	4,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	1	4	1	1,00	1	3	8	4	2,00
135	Ni Komang Aprianti	1	4	1	1,00	2	2	8	4	2,00
Total		214	540	214	214	294	281	1080	575	287,5
Persentase Kesulitan		60,37				46,76				
Kategori		Cukup Sulit				Cukup Sulit				

Lampiran 03

ANGKET PENELITIAN**I. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama :

No. Absen :

Kelas :

II. PENGANTAR

1. Angket ini digunakan untuk memperoleh informasi mengenai faktor-faktor penyebab kesulitan Anda dalam menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.
2. Data yang Anda berikan akan sangat bermanfaat bagi perkembangan proses pembelajaran. Oleh karena itu, peneliti berharap agar Anda memberikan tanggapan yang sesuai dengan pernyataan hati nurani yang sebenar-benarnya dan sejujur-jujurnya.
3. Jawaban pada angket ini tidak akan berpengaruh pada hasil belajar Anda.
4. Data Anda akan dijaga kerahasiaannya. Bila mencantumkan identitas, ini hanya sekedar untuk mencocokkan data siswa yang akan diwawancara.

III. PETUNJUK PENGISIAN

1. Bacalah pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan seksama!
2. Berikan tanda centang (√) pada kolom selalu (SL), sering (SR), kadang-kadang (KK), dan tidak pernah (TP) sesuai dengan apa yang Anda rasakan.
3. Apabila Anda ingin mengubah pilihan, berilah tanda (=) pada jawaban sebelumnya, kemudian gantilah pada jawaban yang dianggap sesuai.
4. Jawablah semua pernyataan berikut dan terima kasih atas partisipasi Anda.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SL	SR	KK	TP
1	Setiap saya belajar IPA dikelas, khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari saya selalu dapat menguasai konsep-konsep penting pada materi tersebut.				
2	Saya kesulitan memahami permasalahan yang diberikan oleh guru yang berkaitan dengan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.				
3	Saya dapat mengingat rumus-rumus materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari dengan baik.				
4	Saya mudah melupakan konsep-konsep penting materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari yang dijelaskan oleh guru.				
5	Saya tidak memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.				
6	Setiap usai jam sekolah, khususnya di rumah, saya selalu mengulangi materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari yang sudah dijelaskan di sekolah.				
7	Jika ada pokok bahasan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari yang belum saya mengerti, saya selalu bertanya kepada guru.				
8	Saya hanya diam jika ada pokok bahasan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari yang belum saya mengerti.				
9	Saya malas berlatih menyelesaikan soal-soal materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.				
10	Apabila saya diberikan pertanyaan oleh guru, saya selalu berusaha memberikan jawaban meskipun jawaban yang saya berikan belum tentu benar.				
11	Walaupun akan dilaksanakan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, saya tidak mempelajari materi tersebut.				
12	Saya selalu membuat ringkasan atau catatan saat guru menjelaskan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.				
13	Setiap mendapatkan tugas materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, saya selalu mengerjakan secara mandiri.				
14	Saya lebih lambat menyelesaikan soal-soal materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan				

	sehari-hari dibandingkan materi lainnya.				
15	Guru selalu menyampaikan materi pembelajaran dengan menyelipkan humor sehingga suasana pembelajaran menyenangkan.				
16	Guru bersikap tegas jika ada siswa yang tidak memperhatikan saat pelajaran berlangsung.				
17	Apabila ada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari yang belum jelas, maka guru akan menjelaskannya kembali.				
18	Guru menjelaskan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari dengan jelas dan mudah untuk dipahami.				
19	Dalam menjelaskan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari guru terlalu cepat dan sulit untuk dipahami.				
20	Saya selalu bersemangat dalam belajar IPA karena keadaan kelas yang nyaman.				
21	Meja dan kursi yang digunakan di ruang kelas sudah baik, sehingga saya selalu nyaman dalam belajar IPA.				
22	Orang tua saya selalu menyediakan fasilitas yang lengkap untuk mempelajari materi IPA				
23	Orang tua saya selalu mengingatkan saya untuk belajar.				
24	Saya merasa rumah adalah tempat terbaik saya untuk belajar selain di sekolah.				
25	Saya merasa tidak nyaman belajar di rumah, karena suasana rumah yang kurang kondusif.				
26	Saya berperan aktif dalam kegiatan kemasyarakatan, sehingga mengganggu waktu belajar saya.				
27	Teman bergaul saya lebih senang mengajak saya untuk belajar bersama.				
28	Adanya internet yang membantu saya dalam mempelajari materi IPA.				
29	Televisi dan sosial media membuat saya kurang berkonsentrasi saat belajar.				

Lampiran 03-A

HASIL DATA ANGGKET FAKTOR PENYEBAB KESULITAN BELAJAR

No.	Nama Siswa	Faktor Internal				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Intelegensi							
		1	2	3	4				
1	I Komang Agus Pranata	4	3	1	3	4	1	11	2,75
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	3	3	2	2	4	1	10	2,50
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	4	3	3	2	4	1	12	3,00
4	I Made Agus Suardita	4	2	3	3	4	1	12	3,00
5	I Wayan Adi Saputra	3	3	4	4	4	1	14	3,50
6	Ni Komang Ariningsih	3	3	4	4	4	1	14	3,50
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	2	3	2	1	4	1	8	2,00
8	I Komang Yoga Putra	4	2	3	3	4	1	12	3,00
9	I Kadek Agus Semuta	4	2	3	2	4	1	11	2,75
10	I Kadek Suandi	3	3	2	3	4	1	11	2,75
11	I Gede Janardana	4	3	4	3	4	1	14	3,50
12	I Gede Nova Surya Adnyana	3	3	4	4	4	1	14	3,50
13	Ni Kadek Purnami Dewi	3	3	4	3	4	1	13	3,25
14	Ni Komang Supriyani	3	4	2	2	4	1	11	2,75
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	4	2	4	1	11	2,75
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	2	4	4	3	4	1	13	3,25
17	I Wayan Okta Sumariata	4	4	4	3	4	1	15	3,75
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	3	4	4	2	4	1	13	3,25

19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	4	3	3	2	4	1	12	3,00
20	I Putu Yoga Adi Pratama	4	3	3	3	4	1	13	3,25
21	Ni Wayan Bintang Maharani	2	2	2	4	4	1	10	2,50
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	3	3	2	3	4	1	11	2,75
23	Pyiena Aulia Anggita	4	4	4	3	4	1	15	3,75
24	I Komang Gede Sumarsana	4	2	4	3	4	1	13	3,25
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	3	4	1	1	4	1	9	2,25
26	Ni Made Suryani Putri	2	2	1	3	4	1	8	2,00
27	Ni Luh Putu Septiani	2	1	4	2	4	1	9	2,25
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	3	4	4	3	4	1	14	3,50
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	3	4	4	3	4	1	14	3,50
30	I Komang Suwitra	2	2	4	2	4	1	10	2,50
31	I Putu Gede Redana	2	1	3	3	4	1	9	2,25
32	Ni Komang Tika Tiantri	1	3	2	2	4	1	8	2,00
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	4	3	1	1	4	1	9	2,25
34	I Nengah Darma Yasa	3	3	3	2	4	1	11	2,75
35	Ni Kadek Mita Ristiani	4	4	3	2	4	1	13	3,25
36	I Wayan Putu Sudiarta	4	3	4	2	4	1	13	3,25
37	Ni Kadek Sopiani	4	4	2	3	4	1	13	3,25
38	Ni Ketut Ari Adnyani	2	3	4	3	4	1	12	3,00
39	I Kadek Semita Arta Sedana	3	4	2	1	4	1	10	2,50
40	Ni Kadek Riantini	1	4	4	3	4	1	12	3,00
41	Ni Luh Putu Juniari	3	4	2	1	4	1	10	2,50
42	I Gede Arjana	4	4	2	1	4	1	11	2,75

43	I Gede Pande Bayu Adi S.	4	3	2	4	4	1	13	3,25
44	Kadek Adi Genderian	4	4	3	4	4	1	15	3,75
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	4	4	4	2	4	1	14	3,50
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	2	3	4	3	4	1	12	3,00
47	I Komang Agus Kariana	2	2	3	1	4	1	8	2,00
48	I Putu Mika Demirei	3	2	3	4	4	1	12	3,00
49	I Komang Martadana	3	4	2	2	4	1	11	2,75
50	I Putu Bali Arta	4	4	3	3	4	1	14	3,50
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	4	4	1	4	1	13	3,25
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	4	4	3	2	4	1	13	3,25
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	4	2	3	2	4	1	11	2,75
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	4	4	3	1	4	1	12	3,00
55	Ni Kadek Dian Anggraini	3	3	4	2	4	1	12	3,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	2	3	4	3	4	1	12	3,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	4	4	4	2	4	1	14	3,50
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	4	4	1	1	4	1	10	2,50
59	Ni Kadek Bintang	4	4	1	1	4	1	10	2,50
60	Ni Komang Trioni	4	4	4	2	4	1	14	3,50
61	I Kadek Adi Wastika	3	4	1	4	4	1	12	3,00
62	Ni Komang Ayu Natalia	1	4	4	3	4	1	12	3,00
63	Ni Kadek Wideasih	3	4	3	2	4	1	12	3,00
64	I Wayan Ada Diatmika	2	4	3	3	4	1	12	3,00
65	I Komang Surastyawan	2	2	3	3	4	1	10	2,50
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	2	3	3	4	1	10	2,50

67	Ni Kadek Jenny Purnami	3	4	3	1	4	1	11	2,75
68	Ni Komang Dian Meliani	1	4	4	3	4	1	12	3,00
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	2	2	2	4	1	8	2,00
70	I Wayan Agus Ariana	3	2	3	2	4	1	10	2,50
71	I Komang Wisnu Wijaya	4	4	4	4	4	1	16	4,00
72	I Putu Agus Eka Adnyana	4	4	4	4	4	1	16	4,00
73	I Komang Dodik Adnyana	4	2	4	4	4	1	14	3,50
74	Ni Luh Ratna Sari	4	4	3	3	4	1	14	3,50
75	Ni Putu Eka Sutariani	4	3	3	2	4	1	12	3,00
76	Ni Kadek Deswari	4	3	2	2	4	1	11	2,75
77	Ni Wayan Listiani	2	4	4	3	4	1	13	3,25
78	I Gede Agus Pica Adnyana	4	2	3	4	4	1	13	3,25
79	Ni Made Wangi	4	3	4	3	4	1	14	3,50
80	Ni Komang Tri Utari	4	3	4	3	4	1	14	3,50
81	I Komang Restu Gunawan	3	4	3	3	4	1	13	3,25
82	Ni Komang Sri Kartika	2	4	3	3	4	1	12	3,00
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	3	4	4	3	4	1	14	3,50
84	I Komang Krisna Adi Candra	2	4	3	3	4	1	12	3,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	3	4	4	2	4	1	13	3,25
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	3	4	3	1	4	1	11	2,75
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	4	4	4	3	4	1	15	3,75
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	4	4	3	2	4	1	13	3,25
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	4	4	2	2	4	1	12	3,00
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	1	2	2	3	4	1	8	2,00

91	I Putu Andika Pratama	3	2	4	3	4	1	12	3,00
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	3	2	3	3	4	1	11	2,75
93	I Kadek Adi Wiranantaja	1	2	2	3	4	1	8	2,00
94	I Wayan Jati Eka Saputra	4	2	3	1	4	1	10	2,50
95	I Gede Winata Kusuma	2	3	2	2	4	1	9	2,25
96	I Gede Darma Yasa	2	2	3	1	4	1	8	2,00
97	I Gede Aditya Rupawan	2	4	2	3	4	1	11	2,75
98	Ni Putu Winda Oktariani	3	2	2	1	4	1	8	2,00
99	I Ketut Satria Wibawala	2	2	4	2	4	1	10	2,50
100	I Gede Mahendra	4	3	3	2	4	1	12	3,00
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	3	4	3	4	1	13	3,25
102	Made Wira Putra Satria	2	1	1	3	4	1	7	1,75
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	4	3	4	4	1	15	3,75
104	Ni Kadek Diantari	4	3	4	1	4	1	12	3,00
105	I Komang Galang Suryanata	4	4	2	1	4	1	11	2,75
106	Ni Kadek Tiara Adiani	4	4	4	2	4	1	14	3,50
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	4	4	4	2	4	1	14	3,50
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	4	4	3	4	1	13	3,25
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	4	4	4	4	4	1	16	4,00
110	I Kadek Juliasa	3	2	4	3	4	1	12	3,00
111	I Made Gio Peramana	3	2	3	4	4	1	12	3,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	2	3	2	4	4	1	11	2,75
113	I Kadek Kerta Sedana	3	2	1	3	4	1	9	2,25
114	I Putu Wahyu Agustina	3	2	4	3	4	1	12	3,00

115	I Kadek Dita Wijaya	4	2	3	2	4	1	11	2,75
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	3	2	3	3	4	1	11	2,75
117	Ni Putu Aprilina Lestari	3	2	4	3	4	1	12	3,00
118	Wayan Widya Narayani	4	3	3	2	4	1	12	3,00
119	Ni Putu Ristia Dewi	4	4	2	3	4	1	13	3,25
120	I Ketut Marta Wijaya	2	2	3	2	4	1	9	2,25
121	Gede Hartawan	3	2	4	3	4	1	12	3,00
122	I Komang Nik Sujana	3	2	4	3	4	1	12	3,00
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	4	2	4	2	4	1	12	3,00
124	Ni Komang Puspa Dewi	4	2	1	4	4	1	11	2,75
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	2	3	3	4	4	1	12	3,00
126	Ni Made Ariani	2	4	2	4	4	1	12	3,00
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	2	3	1	4	4	1	10	2,50
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	4	3	3	4	4	1	14	3,50
129	Ni Kadek Tuti	3	2	3	4	4	1	12	3,00
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	3	3	3	4	4	1	13	3,25
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	2	4	2	4	4	1	12	3,00
132	I Wayan Agus Saputra	3	2	2	2	4	1	9	2,25
133	I Kadek Bayu Aditya S	3	2	3	4	4	1	12	3,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	2	3	3	3	4	1	11	2,75
135	Ni Komang Aprianti	2	2	2	3	4	1	9	2,25
Total		414	413	405	356			1588	397
Rata-rata		3,07	3,06	3,00	2,64			11,76	2,94
Kategori		Tinggi							

No.	Nama Siswa	Faktor Internal				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Minat							
		5	6	7	8				
1	I Komang Agus Pranata	4	4	4	1	4	1	13	3,25
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	4	2	3	4	4	1	13	3,25
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	4	4	2	3	4	1	13	3,25
4	I Made Agus Suardita	2	1	3	4	4	1	10	2,50
5	I Wayan Adi Saputra	4	4	2	3	4	1	13	3,25
6	Ni Komang Ariningsih	4	4	2	2	4	1	12	3,00
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	4	4	2	3	4	1	13	3,25
8	I Komang Yoga Putra	4	4	2	3	4	1	13	3,25
9	I Kadek Agus Semuta	4	1	3	4	4	1	12	3,00
10	I Kadek Suandi	1	3	1	3	4	1	8	2,00
11	I Gede Janardana	4	4	2	3	4	1	13	3,25
12	I Gede Nova Surya Adnyana	4	4	2	2	4	1	12	3,00
13	Ni Kadek Purnami Dewi	4	4	3	3	4	1	14	3,50
14	Ni Komang Supriyani	4	4	1	3	4	1	12	3,00
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	3	1	2	3	4	1	9	2,25
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	2	4	4	4	4	1	14	3,50
17	I Wayan Okta Sumariata	4	3	4	3	4	1	14	3,50
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	3	4	2	3	4	1	12	3,00
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	4	4	3	4	4	1	15	3,75
20	I Putu Yoga Adi Pratama	4	4	3	3	4	1	14	3,50

21	Ni Wayan Bintang Maharani	3	4	2	1	4	1	10	2,50
22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	4	4	3	4	4	1	15	3,75
23	Pyiena Aulia Anggita	4	4	3	4	4	1	15	3,75
24	I Komang Gede Sumarsana	4	4	2	4	4	1	14	3,50
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	1	2	3	4	4	1	10	2,50
26	Ni Made Suryani Putri	2	4	3	4	4	1	13	3,25
27	Ni Luh Putu Septiani	3	3	1	1	4	1	8	2,00
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	4	4	3	1	4	1	12	3,00
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	4	4	3	1	4	1	12	3,00
30	I Komang Suwitra	3	1	2	3	4	1	9	2,25
31	I Putu Gede Redana	3	1	1	2	4	1	7	1,75
32	Ni Komang Tika Tiantri	2	4	3	3	4	1	12	3,00
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	3	3	2	3	4	1	11	2,75
34	I Nengah Darma Yasa	1	1	4	3	4	1	9	2,25
35	Ni Kadek Mita Ristiani	4	4	3	4	4	1	15	3,75
36	I Wayan Putu Sudiarta	3	3	3	3	4	1	12	3,00
37	Ni Kadek Sopiani	3	3	3	1	4	1	10	2,50
38	Ni Ketut Ari Adnyani	4	4	2	2	4	1	12	3,00
39	I Kadek Semita Arta Sedana	4	4	2	3	4	1	13	3,25
40	Ni Kadek Riantini	3	3	2	3	4	1	11	2,75
41	Ni Luh Putu Juniari	3	4	2	2	4	1	11	2,75
42	I Gede Arjana	3	3	2	2	4	1	10	2,50
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	3	3	2	4	1	11	2,75
44	Kadek Adi Genderian	4	4	2	4	4	1	14	3,50

45	Ni Putu Ayu Wirayanti	4	4	1	3	4	1	12	3,00
46	Ni Luh Gita Sunya Antari	4	4	2	4	4	1	14	3,50
47	I Komang Agus Kariana	3	3	2	1	4	1	9	2,25
48	I Putu Mika Demirei	4	4	3	4	4	1	15	3,75
49	I Komang Martadana	3	3	2	2	4	1	10	2,50
50	I Putu Bali Arta	4	3	2	4	4	1	13	3,25
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	4	2	4	4	1	14	3,50
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	4	4	2	1	4	1	11	2,75
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	3	3	2	1	4	1	9	2,25
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	4	4	2	1	4	1	11	2,75
55	Ni Kadek Dian Anggraini	4	4	2	3	4	1	13	3,25
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	4	4	2	4	4	1	14	3,50
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	4	3	2	4	4	1	13	3,25
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	4	4	2	2	4	1	12	3,00
59	Ni Kadek Bintang	4	4	2	2	4	1	12	3,00
60	Ni Komang Trioni	4	4	3	4	4	1	15	3,75
61	I Kadek Adi Wastika	4	3	2	2	4	1	11	2,75
62	Ni Komang Ayu Natalia	4	4	1	2	4	1	11	2,75
63	Ni Kadek Widiasih	4	4	2	3	4	1	13	3,25
64	I Wayan Ada Diatmika	4	3	2	4	4	1	13	3,25
65	I Komang Surastyawan	4	2	1	2	4	1	9	2,25
66	I Wayan Angga Pratama Putra	3	2	2	2	4	1	9	2,25
67	Ni Kadek Jenny Purnami	3	2	1	1	4	1	7	1,75
68	Ni Komang Dian Meliani	4	4	1	2	4	1	11	2,75

69	I Putu Gaura Indra Purnama	4	2	4	1	4	1	11	2,75
70	I Wayan Agus Ariana	3	4	2	4	4	1	13	3,25
71	I Komang Wisnu Wijaya	4	4	2	4	4	1	14	3,50
72	I Putu Agus Eka Adnyana	4	4	2	4	4	1	14	3,50
73	I Komang Dodik Adnyana	4	4	2	3	4	1	13	3,25
74	Ni Luh Ratna Sari	4	4	2	3	4	1	13	3,25
75	Ni Putu Eka Sutariani	3	3	2	2	4	1	10	2,50
76	Ni Kadek Deswari	4	3	3	3	4	1	13	3,25
77	Ni Wayan Listiani	4	4	4	4	4	1	16	4,00
78	I Gede Agus Pica Adnyana	4	4	2	4	4	1	14	3,50
79	Ni Made Wangi	4	4	4	4	4	1	16	4,00
80	Ni Komang Tri Utari	4	4	2	4	4	1	14	3,50
81	I Komang Restu Gunawan	4	4	2	3	4	1	13	3,25
82	Ni Komang Sri Kartika	2	4	1	3	4	1	10	2,50
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	4	3	4	4	1	15	3,75
84	I Komang Krisna Adi Candra	4	3	2	4	4	1	13	3,25
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	4	4	2	3	4	1	13	3,25
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	4	4	4	3	4	1	15	3,75
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	4	4	2	3	4	1	13	3,25
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	4	4	3	3	4	1	14	3,50
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	4	3	3	4	1	13	3,25
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	4	3	2	4	4	1	13	3,25
91	I Putu Andika Pratama	3	1	1	1	4	1	6	1,50
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	3	4	2	2	4	1	11	2,75

93	I Kadek Adi Wiranantaja	4	2	1	1	4	1	8	2,00
94	I Wayan Jati Eka Saputra	3	3	4	3	4	1	13	3,25
95	I Gede Winata Kusuma	3	3	2	2	4	1	10	2,50
96	I Gede Darma Yasa	2	3	2	2	4	1	9	2,25
97	I Gede Aditya Rupawan	4	4	3	3	4	1	14	3,50
98	Ni Putu Winda Oktariani	3	2	2	2	4	1	9	2,25
99	I Ketut Satria Wibawala	3	3	3	2	4	1	11	2,75
100	I Gede Mahendra	3	3	2	2	4	1	10	2,50
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	2	3	2	4	1	10	2,50
102	Made Wira Putra Satria	4	3	1	1	4	1	9	2,25
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	4	2	4	4	1	14	3,50
104	Ni Kadek Diantari	4	4	2	4	4	1	14	3,50
105	I Komang Galang Suryanata	2	2	3	1	4	1	8	2,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	4	4	2	3	4	1	13	3,25
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	4	4	2	3	4	1	13	3,25
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	4	2	2	2	4	1	10	2,50
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	3	1	3	1	4	1	8	2,00
110	I Kadek Juliasa	4	3	3	3	4	1	13	3,25
111	I Made Gio Peramana	4	4	2	3	4	1	13	3,25
112	Ni Ketut Ayu Desiani	3	3	3	1	4	1	10	2,50
113	I Kadek Kerta Sedana	3	3	3	3	4	1	12	3,00
114	I Putu Wahyu Agustina	3	4	2	3	4	1	12	3,00
115	I Kadek Dita Wijaya	3	3	3	3	4	1	12	3,00
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	3	3	3	2	4	1	11	2,75

117	Ni Putu Aprilina Lestari	4	2	2	2	4	1	10	2,50
118	Wayan Widya Narayani	4	3	2	2	4	1	11	2,75
119	Ni Putu Ristia Dewi	4	4	3	3	4	1	14	3,50
120	I Ketut Marta Wijaya	3	3	2	2	4	1	10	2,50
121	Gede Hartawan	4	3	3	3	4	1	13	3,25
122	I Komang Nik Sujana	4	3	3	3	4	1	13	3,25
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	3	2	2	2	4	1	9	2,25
124	Ni Komang Puspa Dewi	3	2	4	1	4	1	10	2,50
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	4	4	2	3	4	1	13	3,25
126	Ni Made Ariani	4	4	3	1	4	1	12	3,00
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	4	4	2	3	4	1	13	3,25
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	4	4	2	4	4	1	14	3,50
129	Ni Kadek Tuti	4	3	2	2	4	1	11	2,75
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	4	4	2	3	4	1	13	3,25
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	4	4	2	4	4	1	14	3,50
132	I Wayan Agus Saputra	3	3	2	2	4	1	10	2,50
133	I Kadek Bayu Aditya S	4	4	2	4	4	1	14	3,50
134	Ni Kadek Liana Lestari	4	2	2	4	4	1	12	3,00
135	Ni Komang Aprianti	4	3	4	2	4	1	13	3,25
Total		478	448	316	369			1611	402,75
Rata-rata		3,54	3,32	2,34	2,73			11,93	2,98
Kategori		Tinggi							

No.	Nama Siswa	Faktor Internal				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Motivasi							
		9	10	11	12				
1	I Komang Agus Pranata	3	2	2	2	4	1	9	2,25
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	3	3	3	2	4	1	11	2,75
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	4	2	3	3	4	1	12	3,00
4	I Made Agus Suardita	2	2	3	3	4	1	10	2,50
5	I Wayan Adi Saputra	3	3	2	2	4	1	10	2,50
6	Ni Komang Ariningsih	4	3	2	3	4	1	12	3,00
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	3	3	3	1	4	1	10	2,50
8	I Komang Yoga Putra	4	1	2	3	4	1	10	2,50
9	I Kadek Agus Semuta	4	2	2	3	4	1	11	2,75
10	I Kadek Suandi	4	3	2	3	4	1	12	3,00
11	I Gede Janardana	4	3	2	3	4	1	12	3,00
12	I Gede Nova Surya Adnyana	4	3	2	2	4	1	11	2,75
13	Ni Kadek Purnami Dewi	4	2	2	4	4	1	12	3,00
14	Ni Komang Supriyani	4	2	3	3	4	1	12	3,00
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	1	2	4	1	8	2,00
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	3	3	2	4	4	1	12	3,00
17	I Wayan Okta Sumariata	2	2	2	3	4	1	9	2,25
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	4	4	4	4	4	1	16	4,00
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	4	3	2	3	4	1	12	3,00
20	I Putu Yoga Adi Pratama	4	4	3	3	4	1	14	3,50
21	Ni Wayan Bintang Maharani	3	3	1	1	4	1	8	2,00

22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	4	3	3	2	4	1	12	3,00
23	Pyiena Aulia Anggita	3	2	2	3	4	1	10	2,50
24	I Komang Gede Sumarsana	4	4	2	3	4	1	13	3,25
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	1	3	2	2	4	1	8	2,00
26	Ni Made Suryani Putri	3	2	2	4	4	1	11	2,75
27	Ni Luh Putu Septiani	2	4	1	1	4	1	8	2,00
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	3	3	2	3	4	1	11	2,75
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	3	3	2	3	4	1	11	2,75
30	I Komang Suwitra	2	3	1	2	4	1	8	2,00
31	I Putu Gede Redana	3	1	3	4	4	1	11	2,75
32	Ni Komang Tika Tiantri	3	4	1	2	4	1	10	2,50
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	2	3	2	2	4	1	9	2,25
34	I Nengah Darma Yasa	1	4	2	4	4	1	11	2,75
35	Ni Kadek Mita Ristiani	3	4	2	2	4	1	11	2,75
36	I Wayan Putu Sudiarta	3	3	2	3	4	1	11	2,75
37	Ni Kadek Sopiani	3	4	3	1	4	1	11	2,75
38	Ni Ketut Ari Adnyani	4	2	1	1	4	1	8	2,00
39	I Kadek Semita Arta Sedana	4	2	3	3	4	1	12	3,00
40	Ni Kadek Riantini	4	4	2	1	4	1	11	2,75
41	Ni Luh Putu Juniari	4	4	3	1	4	1	12	3,00
42	I Gede Arjana	3	3	2	2	4	1	10	2,50
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	4	3	2	4	1	12	3,00
44	Kadek Adi Genderian	4	4	4	3	4	1	15	3,75
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	3	3	3	3	4	1	12	3,00

46	Ni Luh Gita Sunya Antari	4	2	2	2	4	1	10	2,50
47	I Komang Agus Kariana	3	4	1	1	4	1	9	2,25
48	I Putu Mika Demirei	4	4	4	3	4	1	15	3,75
49	I Komang Martadana	2	2	2	3	4	1	9	2,25
50	I Putu Bali Arta	4	2	3	3	4	1	12	3,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	3	3	3	4	1	13	3,25
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	4	4	2	3	4	1	13	3,25
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	3	3	3	2	4	1	11	2,75
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	4	4	2	3	4	1	13	3,25
55	Ni Kadek Dian Anggraini	4	3	2	3	4	1	12	3,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	4	2	2	2	4	1	10	2,50
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	3	2	2	4	1	10	2,50
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	4	3	2	2	4	1	11	2,75
59	Ni Kadek Bintang	4	3	2	2	4	1	11	2,75
60	Ni Komang Trioni	4	4	2	2	4	1	12	3,00
61	I Kadek Adi Wastika	4	3	2	3	4	1	12	3,00
62	Ni Komang Ayu Natalia	4	3	2	3	4	1	12	3,00
63	Ni Kadek Wideasih	4	2	2	3	4	1	11	2,75
64	I Wayan Ada Diatmika	4	2	2	3	4	1	11	2,75
65	I Komang Surastyawan	3	2	2	3	4	1	10	2,50
66	I Wayan Angga Pratama Putra	3	2	2	3	4	1	10	2,50
67	Ni Kadek Jenny Purnami	3	3	1	1	4	1	8	2,00
68	Ni Komang Dian Meliani	4	4	2	3	4	1	13	3,25
69	I Putu Gaura Indra Purnama	3	4	2	3	4	1	12	3,00

70	I Wayan Agus Ariana	3	2	1	3	4	1	9	2,25
71	I Komang Wisnu Wijaya	3	2	3	3	4	1	11	2,75
72	I Putu Agus Eka Adnyana	3	2	3	3	4	1	11	2,75
73	I Komang Dodik Adnyana	3	1	3	3	4	1	10	2,50
74	Ni Luh Ratna Sari	2	3	1	3	4	1	9	2,25
75	Ni Putu Eka Sutariani	2	2	1	3	4	1	8	2,00
76	Ni Kadek Deswari	3	2	3	2	4	1	10	2,50
77	Ni Wayan Listiani	4	3	2	3	4	1	12	3,00
78	I Gede Agus Pica Adnyana	4	4	2	2	4	1	12	3,00
79	Ni Made Wangi	2	3	2	3	4	1	10	2,50
80	Ni Komang Tri Utari	4	2	2	3	4	1	11	2,75
81	I Komang Restu Gunawan	3	2	1	3	4	1	9	2,25
82	Ni Komang Sri Kartika	3	1	2	3	4	1	9	2,25
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	3	3	3	4	1	13	3,25
84	I Komang Krisna Adi Candra	4	2	2	3	4	1	11	2,75
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	4	2	2	3	4	1	11	2,75
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	4	3	2	2	4	1	11	2,75
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	3	1	2	3	4	1	9	2,25
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	2	2	1	3	4	1	8	2,00
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	3	3	2	4	1	11	2,75
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	4	2	1	3	4	1	10	2,50
91	I Putu Andika Pratama	4	2	1	3	4	1	10	2,50
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	1	1	1	3	4	1	6	1,50
93	I Kadek Adi Wiranantaja	2	3	1	3	4	1	9	2,25

94	I Wayan Jati Eka Saputra	3	3	2	3	4	1	11	2,75
95	I Gede Winata Kusuma	3	3	2	2	4	1	10	2,50
96	I Gede Darma Yasa	3	3	2	2	4	1	10	2,50
97	I Gede Aditya Rupawan	4	3	3	2	4	1	12	3,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	1	3	2	2	4	1	8	2,00
99	I Ketut Satria Wibawala	3	4	2	2	4	1	11	2,75
100	I Gede Mahendra	3	3	2	2	4	1	10	2,50
101	I Gede Krisna Juni Wardana	2	3	1	2	4	1	8	2,00
102	Made Wira Putra Satria	3	2	1	3	4	1	9	2,25
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	3	2	2	4	1	11	2,75
104	Ni Kadek Diantari	4	3	2	2	4	1	11	2,75
105	I Komang Galang Suryanata	4	3	1	4	4	1	12	3,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	3	3	2	2	4	1	10	2,50
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	3	3	2	2	4	1	10	2,50
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	3	1	2	4	1	8	2,00
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	2	4	2	2	4	1	10	2,50
110	I Kadek Juliasa	3	3	2	4	4	1	12	3,00
111	I Made Gio Peramana	3	1	1	3	4	1	8	2,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	3	3	2	2	4	1	10	2,50
113	I Kadek Kerta Sedana	3	2	2	4	4	1	11	2,75
114	I Putu Wahyu Agustina	3	1	2	4	4	1	10	2,50
115	I Kadek Dita Wijaya	3	3	1	3	4	1	10	2,50
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	3	2	2	4	1	9	2,25
117	Ni Putu Aprilina Lestari	4	3	2	3	4	1	12	3,00

118	Wayan Widya Narayani	2	4	2	3	4	1	11	2,75
119	Ni Putu Ristia Dewi	4	3	2	2	4	1	11	2,75
120	I Ketut Marta Wijaya	3	2	2	2	4	1	9	2,25
121	Gede Hartawan	3	3	2	4	4	1	12	3,00
122	I Komang Nik Sujana	3	3	2	4	4	1	12	3,00
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	3	2	2	3	4	1	10	2,50
124	Ni Komang Puspa Dewi	2	3	2	1	4	1	8	2,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	3	3	1	3	4	1	10	2,50
126	Ni Made Ariani	4	4	4	3	4	1	15	3,75
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	3	3	1	3	4	1	10	2,50
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	4	4	2	3	4	1	13	3,25
129	Ni Kadek Tuti	3	3	2	2	4	1	10	2,50
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	4	2	2	3	4	1	11	2,75
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	4	4	2	3	4	1	13	3,25
132	I Wayan Agus Saputra	3	3	2	2	4	1	10	2,50
133	I Kadek Bayu Aditya S	4	3	2	4	4	1	13	3,25
134	Ni Kadek Liana Lestari	3	2	2	3	4	1	10	2,50
135	Ni Komang Aprianti	3	3	2	3	4	1	11	2,75
Total		434	378	276	355			1443	360,75
Rata-rata		3,21	2,80	2,04	2,63			10,69	2,67
Kategori		Sedang							

No.	Nama Siswa	Faktor Internal		Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Bakat					
		13	14				
1	I Komang Agus Pranata	4	3	4	1	7	3,50
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	4	1	4	1	5	2,50
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	2	3	4	1	5	2,50
4	I Made Agus Suardita	3	4	4	1	7	3,50
5	I Wayan Adi Saputra	3	4	4	1	7	3,50
6	Ni Komang Ariningsih	3	4	4	1	7	3,50
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	3	4	4	1	7	3,50
8	I Komang Yoga Putra	2	3	4	1	5	2,50
9	I Kadek Agus Semuta	2	1	4	1	3	1,50
10	I Kadek Suandi	2	3	4	1	5	2,50
11	I Gede Janardana	3	4	4	1	7	3,50
12	I Gede Nova Surya Adnyana	3	4	4	1	7	3,50
13	Ni Kadek Purnami Dewi	3	3	4	1	6	3,00
14	Ni Komang Supriyani	4	2	4	1	6	3,00
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	3	2	4	1	5	2,50
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	3	3	4	1	6	3,00
17	I Wayan Okta Sumariata	3	2	4	1	5	2,50
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	4	3	4	1	7	3,50
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	2	3	4	1	5	2,50
20	I Putu Yoga Adi Pratama	2	2	4	1	4	2,00
21	Ni Wayan Bintang Maharani	2	2	4	1	4	2,00

22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	3	3	4	1	6	3,00
23	Pyiena Aulia Anggita	2	3	4	1	5	2,50
24	I Komang Gede Sumarsana	1	3	4	1	4	2,00
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	3	1	4	1	4	2,00
26	Ni Made Suryani Putri	3	3	4	1	6	3,00
27	Ni Luh Putu Septiani	4	1	4	1	5	2,50
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	2	1	4	1	3	1,50
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	2	1	4	1	3	1,50
30	I Komang Suwitra	2	3	4	1	5	2,50
31	I Putu Gede Redana	3	4	4	1	7	3,50
32	Ni Komang Tika Tiantri	4	3	4	1	7	3,50
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	1	3	4	1	4	2,00
34	I Nengah Darma Yasa	3	2	4	1	5	2,50
35	Ni Kadek Mita Ristiani	4	2	4	1	6	3,00
36	I Wayan Putu Sudiarta	4	3	4	1	7	3,50
37	Ni Kadek Sopiani	4	3	4	1	7	3,50
38	Ni Ketut Ari Adnyani	2	3	4	1	5	2,50
39	I Kadek Semita Arta Sedana	4	3	4	1	7	3,50
40	Ni Kadek Riantini	4	3	4	1	7	3,50
41	Ni Luh Putu Juniari	3	3	4	1	6	3,00
42	I Gede Arjana	2	2	4	1	4	2,00
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	2	4	1	5	2,50
44	Kadek Adi Genderian	2	4	4	1	6	3,00
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	2	4	1	4	2,00

46	Ni Luh Gita Sunya Antari	3	2	4	1	5	2,50
47	I Komang Agus Kariana	2	2	4	1	4	2,00
48	I Putu Mika Demirei	3	2	4	1	5	2,50
49	I Komang Martadana	2	2	4	1	4	2,00
50	I Putu Bali Arta	3	3	4	1	6	3,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	3	4	1	7	3,50
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	3	3	4	1	6	3,00
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	4	2	4	1	6	3,00
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	3	3	4	1	6	3,00
55	Ni Kadek Dian Anggraini	3	3	4	1	6	3,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	3	2	4	1	5	2,50
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	3	4	1	6	3,00
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	3	3	4	1	6	3,00
59	Ni Kadek Bintang	2	4	4	1	6	3,00
60	Ni Komang Trioni	4	2	4	1	6	3,00
61	I Kadek Adi Wastika	4	3	4	1	7	3,50
62	Ni Komang Ayu Natalia	3	2	4	1	5	2,50
63	Ni Kadek Wideasih	2	2	4	1	4	2,00
64	I Wayan Ada Diatmika	2	2	4	1	4	2,00
65	I Komang Surastyawan	3	3	4	1	6	3,00
66	I Wayan Angga Pratama Putra	3	3	4	1	6	3,00
67	Ni Kadek Jenny Purnami	2	3	4	1	5	2,50
68	Ni Komang Dian Meliani	3	2	4	1	5	2,50
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	2	4	1	4	2,00

70	I Wayan Agus Ariana	2	3	4	1	5	2,50
71	I Komang Wisnu Wijaya	3	3	4	1	6	3,00
72	I Putu Agus Eka Adnyana	4	3	4	1	7	3,50
73	I Komang Dodik Adnyana	2	3	4	1	5	2,50
74	Ni Luh Ratna Sari	2	1	4	1	3	1,50
75	Ni Putu Eka Sutariani	2	2	4	1	4	2,00
76	Ni Kadek Deswari	2	3	4	1	5	2,50
77	Ni Wayan Listiani	4	3	4	1	7	3,50
78	I Gede Agus Pica Adnyana	2	3	4	1	5	2,50
79	Ni Made Wangi	4	2	4	1	6	3,00
80	Ni Komang Tri Utari	3	3	4	1	6	3,00
81	I Komang Restu Gunawan	2	2	4	1	4	2,00
82	Ni Komang Sri Kartika	2	1	4	1	3	1,50
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	3	4	1	7	3,50
84	I Komang Krisna Adi Candra	2	2	4	1	4	2,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	2	2	4	1	4	2,00
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	2	3	4	1	5	2,50
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	3	4	1	5	2,50
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	2	3	4	1	5	2,50
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	2	2	4	1	4	2,00
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	2	4	4	1	6	3,00
91	I Putu Andika Pratama	4	3	4	1	7	3,50
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	1	3	4	1	4	2,00
93	I Kadek Adi Wiranantaja	2	1	4	1	3	1,50

94	I Wayan Jati Eka Saputra	2	3	4	1	5	2,50
95	I Gede Winata Kusuma	2	2	4	1	4	2,00
96	I Gede Darma Yasa	2	2	4	1	4	2,00
97	I Gede Aditya Rupawan	2	2	4	1	4	2,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	2	3	4	1	5	2,50
99	I Ketut Satria Wibawala	1	2	4	1	3	1,50
100	I Gede Mahendra	1	2	4	1	3	1,50
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	2	4	1	5	2,50
102	Made Wira Putra Satria	1	1	4	1	2	1,00
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	2	4	1	6	3,00
104	Ni Kadek Diantari	3	3	4	1	6	3,00
105	I Komang Galang Suryanata	3	2	4	1	5	2,50
106	Ni Kadek Tiara Adiani	4	3	4	1	7	3,50
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	4	3	4	1	7	3,50
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	2	4	1	4	2,00
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	3	3	4	1	6	3,00
110	I Kadek Juliasa	3	2	4	1	5	2,50
111	I Made Gio Peramana	2	4	4	1	6	3,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	2	3	4	1	5	2,50
113	I Kadek Kerta Sedana	2	2	4	1	4	2,00
114	I Putu Wahyu Agustina	2	4	4	1	6	3,00
115	I Kadek Dita Wijaya	2	3	4	1	5	2,50
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	3	4	1	5	2,50
117	Ni Putu Aprilina Lestari	3	3	4	1	6	3,00

118	Wayan Widya Narayani	3	2	4	1	5	2,50
119	Ni Putu Ristia Dewi	4	4	4	1	8	4,00
120	I Ketut Marta Wijaya	2	2	4	1	4	2,00
121	Gede Hartawan	3	2	4	1	5	2,50
122	I Komang Nik Sujana	3	2	4	1	5	2,50
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	2	2	4	1	4	2,00
124	Ni Komang Puspa Dewi	3	3	4	1	6	3,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	2	3	4	1	5	2,50
126	Ni Made Ariani	4	3	4	1	7	3,50
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	2	3	4	1	5	2,50
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	2	3	4	1	5	2,50
129	Ni Kadek Tuti	2	4	4	1	6	3,00
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	2	3	4	1	5	2,50
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	3	2	4	1	5	2,50
132	I Wayan Agus Saputra	3	2	4	1	5	2,50
133	I Kadek Bayu Aditya S	2	4	4	1	6	3,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	4	2	4	1	6	3,00
135	Ni Komang Aprianti	3	3	4	1	6	3,00
Total		361	353			714	357
Rata-rata		2,67	2,61			5,29	2,64
Kategori		Sedang					

No.	Nama Siswa	Faktor Eksternal							Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Lingkungan Sekolah										
		15	16	17	18	19	20	21				
1	I Komang Agus Pranata	3	3	4	3	3	2	4	4	1	22	3,14
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	3	3	3	3	3	3	3	4	1	21	3,00
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	2	3	4	4	4	2	4	4	1	23	3,29
4	I Made Agus Suardita	4	3	2	3	3	4	4	4	1	23	3,29
5	I Wayan Adi Saputra	3	3	3	3	4	3	3	4	1	22	3,14
6	Ni Komang Ariningsih	3	3	3	3	4	3	3	4	1	22	3,14
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	2	3	3	1	3	3	3	4	1	18	2,57
8	I Komang Yoga Putra	4	3	2	4	4	3	2	4	1	22	3,14
9	I Kadek Agus Semuta	3	4	4	3	3	4	4	4	1	25	3,57
10	I Kadek Suandi	3	3	3	3	2	2	3	4	1	19	2,71
11	I Gede Janardana	3	3	3	3	4	3	3	4	1	22	3,14
12	I Gede Nova Surya Adnyana	3	3	3	3	4	3	3	4	1	22	3,14
13	Ni Kadek Purnami Dewi	3	4	4	3	3	3	4	4	1	24	3,43
14	Ni Komang Supriyani	4	4	3	4	3	3	4	4	1	25	3,57
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	2	4	3	2	3	4	1	19	2,71
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	3	3	3	3	3	4	3	4	1	22	3,14
17	I Wayan Okta Sumariata	2	4	4	4	3	4	3	4	1	24	3,43
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	3	4	4	3	3	3	4	4	1	24	3,43
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	3	4	4	3	3	4	4	4	1	25	3,57
20	I Putu Yoga Adi Pratama	4	4	3	4	3	4	4	4	1	26	3,71
21	Ni Wayan Bintang Maharani	2	2	1	2	3	3	1	4	1	14	2,00

22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	3	4	4	3	3	3	4	4	1	24	3,43
23	Pyiena Aulia Anggita	2	4	4	3	4	3	4	4	1	24	3,43
24	I Komang Gede Sumarsana	3	4	2	4	2	4	4	4	1	23	3,29
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	3	4	4	4	1	3	1	4	1	20	2,86
26	Ni Made Suryani Putri	3	3	3	3	3	4	3	4	1	22	3,14
27	Ni Luh Putu Septiani	1	4	4	4	3	2	4	4	1	22	3,14
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	2	3	4	4	4	2	4	4	1	23	3,29
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	2	3	4	4	4	2	4	4	1	23	3,29
30	I Komang Suwitra	2	3	2	4	3	2	3	4	1	19	2,71
31	I Putu Gede Redana	1	3	1	3	2	2	2	4	1	14	2,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	4	4	4	2	3	4	3	4	1	24	3,43
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	3	3	4	3	2	3	2	4	1	20	2,86
34	I Nengah Darma Yasa	4	4	4	3	3	1	2	4	1	21	3,00
35	Ni Kadek Mita Ristiani	3	4	3	4	2	3	4	4	1	23	3,29
36	I Wayan Putu Sudiarta	4	3	2	4	4	4	4	4	1	25	3,57
37	Ni Kadek Sopiani	4	4	4	1	2	4	4	4	1	23	3,29
38	Ni Ketut Ari Adnyani	1	2	3	3	4	2	3	4	1	18	2,57
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	3	3	3	4	4	3	4	1	22	3,14
40	Ni Kadek Riantini	1	2	4	3	3	4	1	4	1	18	2,57
41	Ni Luh Putu Juniari	4	4	3	4	4	2	3	4	1	24	3,43
42	I Gede Arjana	3	3	4	4	2	3	3	4	1	22	3,14
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	3	4	4	2	3	3	4	1	22	3,14
44	Kadek Adi Genderian	1	3	4	4	3	2	2	4	1	19	2,71
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	3	4	4	2	2	4	4	1	21	3,00

46	Ni Luh Gita Sunya Antari	3	4	3	3	4	2	2	4	1	21	3,00
47	I Komang Agus Kariana	4	2	3	4	3	2	2	4	1	20	2,86
48	I Putu Mika Demirei	4	4	4	4	4	4	4	4	1	28	4,00
49	I Komang Martadana	3	4	2	3	3	2	4	4	1	21	3,00
50	I Putu Bali Arta	3	4	2	3	2	2	4	4	1	20	2,86
51	Ni Kadek Diah Apriani	3	4	3	4	3	4	4	4	1	25	3,57
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	4	4	4	2	3	2	2	4	1	21	3,00
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	4	4	4	2	2	3	4	1	21	3,00
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	4	4	4	2	3	2	2	4	1	21	3,00
55	Ni Kadek Dian Anggraini	2	3	3	3	3	3	3	4	1	20	2,86
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	3	4	3	3	4	2	2	4	1	21	3,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	3	4	4	4	3	3	4	1	24	3,43
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	4	4	3	3	3	3	4	4	1	24	3,43
59	Ni Kadek Bintang	4	4	3	3	3	3	4	4	1	24	3,43
60	Ni Komang Trioni	4	4	3	4	3	3	4	4	1	25	3,57
61	I Kadek Adi Wastika	3	4	3	4	3	2	4	4	1	23	3,29
62	Ni Komang Ayu Natalia	3	4	4	4	4	3	4	4	1	26	3,71
63	Ni Kadek Widiasih	4	4	4	4	3	2	4	4	1	25	3,57
64	I Wayan Ada Diatmika	1	4	2	2	3	2	3	4	1	17	2,43
65	I Komang Surastyawan	3	2	2	2	3	2	3	4	1	17	2,43
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	2	2	3	3	3	3	4	1	18	2,57
67	Ni Kadek Jenny Purnami	3	2	3	2	2	1	2	4	1	15	2,14
68	Ni Komang Dian Meliani	3	4	4	4	4	2	4	4	1	25	3,57
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	2	2	2	2	2	2	4	1	14	2,00

70	I Wayan Agus Ariana	1	3	3	2	2	2	2	4	1	15	2,14
71	I Komang Wisnu Wijaya	2	4	4	3	2	3	2	4	1	20	2,86
72	I Putu Agus Eka Adnyana	2	4	4	3	2	3	2	4	1	20	2,86
73	I Komang Dodik Adnyana	2	4	4	3	2	3	2	4	1	20	2,86
74	Ni Luh Ratna Sari	1	4	3	3	2	2	4	4	1	19	2,71
75	Ni Putu Eka Sutariani	1	2	3	3	2	2	2	4	1	15	2,14
76	Ni Kadek Deswari	2	4	3	4	3	2	3	4	1	21	3,00
77	Ni Wayan Listiani	1	3	4	4	3	4	4	4	1	23	3,29
78	I Gede Agus Pica Adnyana	2	3	4	2	2	2	4	4	1	19	2,71
79	Ni Made Wangi	1	3	4	4	3	4	4	4	1	23	3,29
80	Ni Komang Tri Utari	1	3	2	3	3	3	4	4	1	19	2,71
81	I Komang Restu Gunawan	1	4	3	3	2	2	4	4	1	19	2,71
82	Ni Komang Sri Kartika	4	4	4	4	3	2	3	4	1	24	3,43
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	4	4	4	4	4	4	4	1	28	4,00
84	I Komang Krisna Adi Candra	1	3	3	2	2	2	4	4	1	17	2,43
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	4	4	4	4	3	2	4	4	1	25	3,57
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	1	3	3	3	3	3	4	4	1	20	2,86
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	1	3	4	3	3	2	3	4	1	19	2,71
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	1	3	3	3	3	2	3	4	1	18	2,57
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	4	3	2	2	2	2	4	1	18	2,57
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	2	3	4	3	3	2	2	4	1	19	2,71
91	I Putu Andika Pratama	3	4	2	1	3	4	1	4	1	18	2,57
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	2	2	1	1	4	2	2	4	1	14	2,00
93	I Kadek Adi Wiranantaja	2	4	4	4	3	2	2	4	1	21	3,00

94	I Wayan Jati Eka Saputra	4	3	3	4	3	2	2	4	1	21	3,00
95	I Gede Winata Kusuma	3	2	3	3	3	2	2	4	1	18	2,57
96	I Gede Darma Yasa	2	4	4	2	3	2	1	4	1	18	2,57
97	I Gede Aditya Rupawan	4	4	4	3	3	3	3	4	1	24	3,43
98	Ni Putu Winda Oktariani	3	2	2	3	3	3	4	4	1	20	2,86
99	I Ketut Satria Wibawala	4	3	4	3	2	2	1	4	1	19	2,71
100	I Gede Mahendra	4	3	4	3	2	2	1	4	1	19	2,71
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	3	3	3	2	3	3	4	1	20	2,86
102	Made Wira Putra Satria	2	4	4	4	3	2	2	4	1	21	3,00
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	2	3	4	4	4	4	4	1	25	3,57
104	Ni Kadek Diantari	2	4	4	4	3	2	3	4	1	22	3,14
105	I Komang Galang Suryanata	3	4	4	4	2	3	1	4	1	21	3,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	2	4	4	3	3	4	4	4	1	24	3,43
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	2	4	4	3	3	4	4	4	1	24	3,43
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	3	4	3	3	1	2	4	1	18	2,57
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	3	4	4	3	3	3	4	4	1	24	3,43
110	I Kadek Juliasa	2	2	2	2	4	3	2	4	1	17	2,43
111	I Made Gio Peramana	3	3	3	2	2	3	3	4	1	19	2,71
112	Ni Ketut Ayu Desiani	4	4	3	4	3	2	3	4	1	23	3,29
113	I Kadek Kerta Sedana	2	3	3	3	3	2	2	4	1	18	2,57
114	I Putu Wahyu Agustina	3	3	3	3	3	2	2	4	1	19	2,71
115	I Kadek Dita Wijaya	3	3	3	2	3	4	1	4	1	19	2,71
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	4	4	1	3	3	3	4	1	20	2,86
117	Ni Putu Aprilina Lestari	3	4	4	4	4	3	4	4	1	26	3,71

118	Wayan Widya Narayani	2	3	3	2	3	2	2	4	1	17	2,43
119	Ni Putu Ristia Dewi	3	4	4	4	4	4	3	4	1	26	3,71
120	I Ketut Marta Wijaya	2	3	3	3	3	2	1	4	1	17	2,43
121	Gede Hartawan	3	4	4	3	4	3	2	4	1	23	3,29
122	I Komang Nik Sujana	2	4	4	3	4	3	2	4	1	22	3,14
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	3	3	3	3	3	3	4	4	1	22	3,14
124	Ni Komang Puspa Dewi	3	4	3	4	3	4	4	4	1	25	3,57
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	3	4	3	2	4	2	2	4	1	20	2,86
126	Ni Made Ariani	4	4	4	4	3	4	4	4	1	27	3,86
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	3	4	3	2	2	3	4	4	1	21	3,00
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	3	4	3	2	3	3	3	4	1	21	3,00
129	Ni Kadek Tuti	3	4	3	3	3	3	3	4	1	22	3,14
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	3	4	3	2	4	3	4	4	1	23	3,29
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	4	4	4	4	4	2	3	4	1	25	3,57
132	I Wayan Agus Saputra	2	4	2	2	3	2	2	4	1	17	2,43
133	I Kadek Bayu Aditya S	3	3	3	3	4	3	2	4	1	21	3,00
134	Ni Kadek Liana Lestari	2	3	4	4	3	3	2	4	1	21	3,00
135	Ni Komang Aprianti	2	4	4	2	3	4	3	4	1	22	3,14
Total		361	461	444	420	405	369	401			2861	408,71
Rata-rata		2,67	3,41	3,29	3,11	3,00	2,73	2,97			21,19	3,03
Kategori		Tinggi										

No.	Nama Siswa	Faktor Eksternal				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Lingkungan Keluarga							
		22	23	24	25				
1	I Komang Agus Pranata	2	3	2	2	4	1	9	2,25
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	3	3	3	2	4	1	11	2,75
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	4	4	3	4	4	1	15	3,75
4	I Made Agus Suardita	3	4	4	4	4	1	15	3,75
5	I Wayan Adi Saputra	1	3	2	3	4	1	9	2,25
6	Ni Komang Ariningsih	1	3	2	3	4	1	9	2,25
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	3	2	3	3	4	1	11	2,75
8	I Komang Yoga Putra	2	1	2	3	4	1	8	2,00
9	I Kadek Agus Semuta	3	4	4	4	4	1	15	3,75
10	I Kadek Suandi	2	3	3	3	4	1	11	2,75
11	I Gede Janardana	1	3	2	3	4	1	9	2,25
12	I Gede Nova Surya Adnyana	1	3	2	3	4	1	9	2,25
13	Ni Kadek Purnami Dewi	4	4	4	4	4	1	16	4,00
14	Ni Komang Supriyani	3	4	4	4	4	1	15	3,75
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	3	2	3	4	1	10	2,50
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	2	4	3	3	4	1	12	3,00
17	I Wayan Okta Sumariata	1	3	2	3	4	1	9	2,25
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	4	4	4	1	4	1	13	3,25
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	3	4	4	4	4	1	15	3,75
20	I Putu Yoga Adi Pratama	1	3	4	4	4	1	12	3,00
21	Ni Wayan Bintang Maharani	2	2	1	3	4	1	8	2,00

22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	3	4	3	3	4	1	13	3,25
23	Pyiena Aulia Anggita	3	4	2	2	4	1	11	2,75
24	I Komang Gede Sumarsana	1	4	4	4	4	1	13	3,25
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	2	2	3	2	4	1	9	2,25
26	Ni Made Suryani Putri	4	3	3	3	4	1	13	3,25
27	Ni Luh Putu Septiani	1	4	4	4	4	1	13	3,25
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	4	4	4	4	4	1	16	4,00
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	4	4	4	4	4	1	16	4,00
30	I Komang Suwitra	2	3	2	3	4	1	10	2,50
31	I Putu Gede Redana	2	2	2	2	4	1	8	2,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	1	3	3	3	4	1	10	2,50
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	2	4	4	1	4	1	11	2,75
34	I Nengah Darma Yasa	3	2	3	3	4	1	11	2,75
35	Ni Kadek Mita Ristiani	3	4	3	3	4	1	13	3,25
36	I Wayan Putu Sudiarta	2	1	4	3	4	1	10	2,50
37	Ni Kadek Sopiani	4	2	1	4	4	1	11	2,75
38	Ni Ketut Ari Adnyani	1	3	2	4	4	1	10	2,50
39	I Kadek Semita Arta Sedana	3	2	3	4	4	1	12	3,00
40	Ni Kadek Riantini	4	4	4	3	4	1	15	3,75
41	Ni Luh Putu Juniari	2	1	3	3	4	1	9	2,25
42	I Gede Arjana	3	4	3	2	4	1	12	3,00
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	1	3	2	4	1	9	2,25
44	Kadek Adi Genderian	2	4	1	4	4	1	11	2,75
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	1	2	3	4	1	8	2,00

46	Ni Luh Gita Sunya Antari	4	3	1	2	4	1	10	2,50
47	I Komang Agus Kariana	1	4	2	1	4	1	8	2,00
48	I Putu Mika Demirei	4	1	2	3	4	1	10	2,50
49	I Komang Martadana	3	4	3	2	4	1	12	3,00
50	I Putu Bali Arta	3	1	3	1	4	1	8	2,00
51	Ni Kadek Diah Apriani	4	2	3	3	4	1	12	3,00
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	4	1	3	4	1	10	2,50
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	2	2	2	2	4	1	8	2,00
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	4	1	2	4	1	9	2,25
55	Ni Kadek Dian Anggraini	2	2	2	4	4	1	10	2,50
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	4	1	1	2	4	1	8	2,00
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	4	2	3	4	4	1	13	3,25
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	1	2	3	2	4	1	8	2,00
59	Ni Kadek Bintang	1	4	3	4	4	1	12	3,00
60	Ni Komang Trioni	4	2	4	2	4	1	12	3,00
61	I Kadek Adi Wastika	2	3	2	4	4	1	11	2,75
62	Ni Komang Ayu Natalia	4	2	3	2	4	1	11	2,75
63	Ni Kadek Wideasih	4	4	3	4	4	1	15	3,75
64	I Wayan Ada Diatmika	2	3	3	3	4	1	11	2,75
65	I Komang Surastyawan	2	2	3	3	4	1	10	2,50
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	2	3	3	4	1	10	2,50
67	Ni Kadek Jenny Purnami	2	3	2	4	4	1	11	2,75
68	Ni Komang Dian Meliani	4	4	3	3	4	1	14	3,50
69	I Putu Gaura Indra Purnama	2	2	2	2	4	1	8	2,00

70	I Wayan Agus Ariana	4	2	4	4	4	1	14	3,50
71	I Komang Wisnu Wijaya	4	3	4	2	4	1	13	3,25
72	I Putu Agus Eka Adnyana	4	2	4	3	4	1	13	3,25
73	I Komang Dodik Adnyana	4	2	4	3	4	1	13	3,25
74	Ni Luh Ratna Sari	4	2	2	2	4	1	10	2,50
75	Ni Putu Eka Sutariani	3	3	3	3	4	1	12	3,00
76	Ni Kadek Deswari	2	2	3	3	4	1	10	2,50
77	Ni Wayan Listiani	4	3	4	2	4	1	13	3,25
78	I Gede Agus Pica Adnyana	1	2	3	4	4	1	10	2,50
79	Ni Made Wangi	4	3	4	2	4	1	13	3,25
80	Ni Komang Tri Utari	2	1	3	4	4	1	10	2,50
81	I Komang Restu Gunawan	4	2	4	3	4	1	13	3,25
82	Ni Komang Sri Kartika	2	2	2	3	4	1	9	2,25
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	4	2	3	4	4	1	13	3,25
84	I Komang Krisna Adi Candra	4	3	2	3	4	1	12	3,00
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	4	3	3	4	4	1	14	3,50
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	1	1	2	2	4	1	6	1,50
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	1	2	4	4	1	9	2,25
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	4	2	4	2	4	1	12	3,00
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	2	3	4	2	4	1	11	2,75
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	2	1	2	3	4	1	8	2,00
91	I Putu Andika Pratama	2	2	4	3	4	1	11	2,75
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	3	1	2	4	4	1	10	2,50
93	I Kadek Adi Wiranantaja	1	2	2	3	4	1	8	2,00

94	I Wayan Jati Eka Saputra	2	3	2	3	4	1	10	2,50
95	I Gede Winata Kusuma	3	2	2	2	4	1	9	2,25
96	I Gede Darma Yasa	2	2	2	3	4	1	9	2,25
97	I Gede Aditya Rupawan	2	3	4	4	4	1	13	3,25
98	Ni Putu Winda Oktariani	3	2	2	1	4	1	8	2,00
99	I Ketut Satria Wibawala	4	3	2	3	4	1	12	3,00
100	I Gede Mahendra	2	2	4	3	4	1	11	2,75
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	2	1	4	4	1	10	2,50
102	Made Wira Putra Satria	4	1	4	2	4	1	11	2,75
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	2	4	4	4	1	14	3,50
104	Ni Kadek Diantari	3	2	4	3	4	1	12	3,00
105	I Komang Galang Suryanata	3	2	4	3	4	1	12	3,00
106	Ni Kadek Tiara Adiani	2	3	3	2	4	1	10	2,50
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	2	2	3	4	4	1	11	2,75
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	1	2	2	3	4	1	8	2,00
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	4	3	2	4	4	1	13	3,25
110	I Kadek Juliasa	3	3	4	3	4	1	13	3,25
111	I Made Gio Peramana	2	2	3	1	4	1	8	2,00
112	Ni Ketut Ayu Desiani	2	2	2	1	4	1	7	1,75
113	I Kadek Kerta Sedana	4	1	2	2	4	1	9	2,25
114	I Putu Wahyu Agustina	3	2	4	3	4	1	12	3,00
115	I Kadek Dita Wijaya	1	2	4	4	4	1	11	2,75
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	2	2	3	3	4	1	10	2,50
117	Ni Putu Aprilina Lestari	1	4	3	4	4	1	12	3,00

118	Wayan Widya Narayani	2	2	3	2	4	1	9	2,25
119	Ni Putu Ristia Dewi	3	3	2	2	4	1	10	2,50
120	I Ketut Marta Wijaya	1	3	1	3	4	1	8	2,00
121	Gede Hartawan	3	2	2	2	4	1	9	2,25
122	I Komang Nik Sujana	3	3	4	3	4	1	13	3,25
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	4	2	4	2	4	1	12	3,00
124	Ni Komang Puspa Dewi	3	4	4	1	4	1	12	3,00
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	4	4	4	3	4	1	15	3,75
126	Ni Made Ariani	2	3	4	2	4	1	11	2,75
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	4	3	1	3	4	1	11	2,75
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	3	3	3	2	4	1	11	2,75
129	Ni Kadek Tuti	1	2	3	3	4	1	9	2,25
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	3	3	4	3	4	1	13	3,25
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	4	4	4	1	4	1	13	3,25
132	I Wayan Agus Saputra	2	2	3	3	4	1	10	2,50
133	I Kadek Bayu Aditya S	3	2	2	3	4	1	10	2,50
134	Ni Kadek Liana Lestari	2	2	2	2	4	1	8	2,00
135	Ni Komang Aprianti	2	2	3	2	4	1	9	2,25
Total		356	353	385	387			1481	370,25
Rata-rata		2,64	2,61	2,85	2,87			10,97	2,74
Kategori		Sedang							

No.	Nama Siswa	Faktor Eksternal				Skor Maks	Skor Min	Jumlah	Rata-rata
		Lingkungan Masyarakat							
		26	27	28	29				
1	I Komang Agus Pranata	2	2	3	3	4	1	10	2,50
2	Ni Kadek Sri Widiastuti	3	3	3	2	4	1	11	2,75
3	Luh Putu Kapila Iswari Sanjesh	3	4	2	4	4	1	13	3,25
4	I Made Agus Suardita	2	4	2	3	4	1	11	2,75
5	I Wayan Adi Saputra	2	3	3	4	4	1	12	3,00
6	Ni Komang Ariningsih	2	3	3	4	4	1	12	3,00
7	I Wayan Geredeg Sugiarta	3	2	3	2	4	1	10	2,50
8	I Komang Yoga Putra	2	2	2	4	4	1	10	2,50
9	I Kadek Agus Semuta	2	4	2	3	4	1	11	2,75
10	I Kadek Suandi	2	3	2	3	4	1	10	2,50
11	I Gede Janardana	2	4	3	4	4	1	13	3,25
12	I Gede Nova Surya Adnyana	2	3	3	4	4	1	12	3,00
13	Ni Kadek Purnami Dewi	1	2	2	4	4	1	9	2,25
14	Ni Komang Supriyani	2	2	3	3	4	1	10	2,50
15	I Wayan Nanda Putra Bakta Merta	2	2	2	3	4	1	9	2,25
16	Ni Komang Adistya Maya Putri	1	3	4	2	4	1	10	2,50
17	I Wayan Okta Sumariata	2	4	2	4	4	1	12	3,00
18	Ni Ketut Tiwik Purwati	4	2	2	4	4	1	12	3,00
19	I Wayan Yoga Bayu Saputra	2	4	2	3	4	1	11	2,75
20	I Putu Yoga Adi Pratama	3	3	3	3	4	1	12	3,00
21	Ni Wayan Bintang Maharani	2	2	2	1	4	1	7	1,75

22	Ni Komang Ayu Indah Listia Dewi	3	3	3	3	4	1	12	3,00
23	Pyiena Aulia Anggita	2	3	2	4	4	1	11	2,75
24	I Komang Gede Sumarsana	3	4	2	4	4	1	13	3,25
25	Ni Kadek Nonik Sagita Dewi	4	4	1	3	4	1	12	3,00
26	Ni Made Suryani Putri	1	4	3	2	4	1	10	2,50
27	Ni Luh Putu Septiani	2	1	2	4	4	1	9	2,25
28	Ni Luh Eka Yuni Ari	1	2	1	3	4	1	7	1,75
29	Ni Komang Suci Kusuma Wardani	1	2	1	3	4	1	7	1,75
30	I Komang Suwitra	2	2	2	3	4	1	9	2,25
31	I Putu Gede Redana	3	4	2	3	4	1	12	3,00
32	Ni Komang Tika Tiantri	2	1	2	4	4	1	9	2,25
33	I Komang Dwi Widnyana Putra	4	4	4	1	4	1	13	3,25
34	I Nengah Darma Yasa	4	1	4	2	4	1	11	2,75
35	Ni Kadek Mita Ristiani	2	3	2	3	4	1	10	2,50
36	I Wayan Putu Sudiarta	3	4	3	4	4	1	14	3,50
37	Ni Kadek Sopiani	2	4	2	2	4	1	10	2,50
38	Ni Ketut Ari Adnyani	2	2	2	4	4	1	10	2,50
39	I Kadek Semita Arta Sedana	2	3	2	2	4	1	9	2,25
40	Ni Kadek Riantini	1	2	2	3	4	1	8	2,00
41	Ni Luh Putu Juniari	4	1	2	3	4	1	10	2,50
42	I Gede Arjana	4	2	3	2	4	1	11	2,75
43	I Gede Pande Bayu Adi S.	3	2	3	2	4	1	10	2,50
44	Kadek Adi Genderian	4	3	2	3	4	1	12	3,00
45	Ni Putu Ayu Wirayanti	2	2	2	3	4	1	9	2,25

46	Ni Luh Gita Sunya Antari	2	2	2	3	4	1	9	2,25
47	I Komang Agus Kariana	2	4	2	2	4	1	10	2,50
48	I Putu Mika Demirei	4	3	2	1	4	1	10	2,50
49	I Komang Martadana	3	3	2	3	4	1	11	2,75
50	I Putu Bali Arta	4	2	2	3	4	1	11	2,75
51	Ni Kadek Diah Apriani	3	4	3	3	4	1	13	3,25
52	Ni Luh Putu Nia Aprilia	2	4	2	3	4	1	11	2,75
53	Pande Made Saguna Wrsta Wijaya	4	2	3	3	4	1	12	3,00
54	Ni Kadek Anisa Yunita Dewi	2	4	2	3	4	1	11	2,75
55	Ni Kadek Dian Anggraini	2	2	2	2	4	1	8	2,00
56	Ni Komang Ayu Novita Sari	2	2	2	3	4	1	9	2,25
57	Ni Komang Pina Ayu Pratiwi	3	2	3	3	4	1	11	2,75
58	Ni Wayan Jenar Mahesa Ayu	3	4	2	3	4	1	12	3,00
59	Ni Kadek Bintang	3	4	2	3	4	1	12	3,00
60	Ni Komang Trioni	2	3	2	1	4	1	8	2,00
61	I Kadek Adi Wastika	2	2	2	3	4	1	9	2,25
62	Ni Komang Ayu Natalia	2	4	2	4	4	1	12	3,00
63	Ni Kadek Wideasih	2	2	2	3	4	1	9	2,25
64	I Wayan Ada Diatmika	2	3	2	2	4	1	9	2,25
65	I Komang Surastyawan	2	2	2	3	4	1	9	2,25
66	I Wayan Angga Pratama Putra	2	2	2	3	4	1	9	2,25
67	Ni Kadek Jenny Purnami	1	1	2	3	4	1	7	1,75
68	Ni Komang Dian Meliani	2	4	2	4	4	1	12	3,00
69	I Putu Gaura Indra Purnama	1	2	2	2	4	1	7	1,75

70	I Wayan Agus Ariana	2	3	2	3	4	1	10	2,50
71	I Komang Wisnu Wijaya	2	3	2	2	4	1	9	2,25
72	I Putu Agus Eka Adnyana	3	3	2	2	4	1	10	2,50
73	I Komang Dodik Adnyana	3	3	2	2	4	1	10	2,50
74	Ni Luh Ratna Sari	2	3	2	2	4	1	9	2,25
75	Ni Putu Eka Sutariani	2	3	2	2	4	1	9	2,25
76	Ni Kadek Deswari	3	3	3	3	4	1	12	3,00
77	Ni Wayan Listiani	2	4	2	3	4	1	11	2,75
78	I Gede Agus Pica Adnyana	2	1	2	2	4	1	7	1,75
79	Ni Made Wangi	2	4	2	2	4	1	10	2,50
80	Ni Komang Tri Utari	2	2	2	3	4	1	9	2,25
81	I Komang Restu Gunawan	2	1	2	4	4	1	9	2,25
82	Ni Komang Sri Kartika	2	3	2	4	4	1	11	2,75
83	Ni Kadek Ari Wiriyanti	3	2	2	3	4	1	10	2,50
84	I Komang Krisna Adi Candra	2	4	2	3	4	1	11	2,75
85	Ni Kadek Novi Ricayanti	2	2	2	3	4	1	9	2,25
86	Ni Luh Putu Sinta Darmayanti	3	2	3	3	4	1	11	2,75
87	Ni Luh Ayu Darmayanti	2	4	3	3	4	1	12	3,00
88	Ni Nyoman Sindi Cahyani	2	1	2	3	4	1	8	2,00
89	Ni Luh Ade Okta Pratiwi	3	4	3	2	4	1	12	3,00
90	I Kadek Heri Hersa Wijaya	2	1	2	4	4	1	9	2,25
91	I Putu Andika Pratama	2	4	2	3	4	1	11	2,75
92	I Komang Mahendra Adi Suryawan	3	1	2	3	4	1	9	2,25
93	I Kadek Adi Wiranantaja	2	1	2	4	4	1	9	2,25

94	I Wayan Jati Eka Saputra	2	4	2	3	4	1	11	2,75
95	I Gede Winata Kusuma	2	2	2	3	4	1	9	2,25
96	I Gede Darma Yasa	3	2	2	3	4	1	10	2,50
97	I Gede Aditya Rupawan	4	4	2	2	4	1	12	3,00
98	Ni Putu Winda Oktariani	2	2	2	2	4	1	8	2,00
99	I Ketut Satria Wibawala	2	2	2	3	4	1	9	2,25
100	I Gede Mahendra	2	2	2	2	4	1	8	2,00
101	I Gede Krisna Juni Wardana	3	1	3	4	4	1	11	2,75
102	Made Wira Putra Satria	2	1	2	4	4	1	9	2,25
103	Ni Putu Parma Diva Santhi	4	4	4	4	4	1	16	4,00
104	Ni Kadek Diantari	2	3	2	2	4	1	9	2,25
105	I Komang Galang Suryanata	3	4	3	1	4	1	11	2,75
106	Ni Kadek Tiara Adiani	2	2	2	3	4	1	9	2,25
107	Ni Komang Trisna Novita Dewi	2	2	2	3	4	1	9	2,25
108	Ni Made Dinda Priska Pradnyani	2	2	2	3	4	1	9	2,25
109	Ni Kadek Indah Evrilianti	3	4	2	2	4	1	11	2,75
110	I Kadek Juliasa	2	4	2	4	4	1	12	3,00
111	I Made Gio Peramana	2	3	2	3	4	1	10	2,50
112	Ni Ketut Ayu Desiani	3	3	2	1	4	1	9	2,25
113	I Kadek Kerta Sedana	2	2	2	1	4	1	7	1,75
114	I Putu Wahyu Agustina	2	2	2	4	4	1	10	2,50
115	I Kadek Dita Wijaya	2	1	2	4	4	1	9	2,25
116	I Wayan Leota Pradnya Andika	3	3	2	2	4	1	10	2,50
117	Ni Putu Aprilina Lestari	1	2	1	1	4	1	5	1,25

118	Wayan Widya Narayani	2	3	2	2	4	1	9	2,25
119	Ni Putu Ristia Dewi	2	2	2	3	4	1	9	2,25
120	I Ketut Marta Wijaya	2	1	2	2	4	1	7	1,75
121	Gede Hartawan	2	3	2	4	4	1	11	2,75
122	I Komang Nik Sujana	2	3	2	4	4	1	11	2,75
123	Ni Komang Devi Dwi Adnyani Pratiwi	2	3	2	2	4	1	9	2,25
124	Ni Komang Puspa Dewi	4	3	2	2	4	1	11	2,75
125	Ni Kadek Eka Aristiya Dewi	1	4	1	3	4	1	9	2,25
126	Ni Made Ariani	4	4	2	3	4	1	13	3,25
127	Ni Kadek Dwi Sujendri	1	4	1	3	4	1	9	2,25
128	Ni Luh Putu Feby Ayu Sri Setiti	2	4	1	3	4	1	10	2,50
129	Ni Kadek Tuti	2	2	1	2	4	1	7	1,75
130	Ida Ayu Made Tia Wulandari	2	3	1	3	4	1	9	2,25
131	Pande I Wayan Ari Sanjaya	2	2	2	3	4	1	9	2,25
132	I Wayan Agus Saputra	2	1	2	2	4	1	7	1,75
133	I Kadek Bayu Aditya S	2	3	3	3	4	1	11	2,75
134	Ni Kadek Liana Lestari	4	2	3	2	4	1	11	2,75
135	Ni Komang Aprianti	3	3	2	2	4	1	10	2,50
Total		317	364	294	383			1358	339,5
Rata-rata		2,35	2,70	2,18	2,84			10,06	2,51
Kategori		Sedang							

Lampiran 04

PEDOMAN WAWANCARA GURU**I. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama Guru :

Tanggal :

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Berdasarkan pengalaman mengajar bapak, apakah terdapat siswa yang kesulitan menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika ada, kesulitan dalam hal apa?	
2	Apakah konsep penting materi yang bapak sampaikan selalu diingat sehingga saat ulangan siswa tidak kesulitan menjawab soal yang bapak berikan?	
3	Setelah memberikan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah hasil belajar atau nilai siswa sesuai dengan harapan bapak? Jika tidak, apa penyebabnya?	
4	Bagaimana minat belajar IPA siswa, khususnya dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?	
5	Bagaimana tindakan bapak untuk meningkatkan motivasi siswa dalam mempelajari IPA, khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?	
6	Apakah ada siswa yang memiliki bakat dalam menanggapi ataupun menyelesaikan apa yang bapak sampaikan khususnya dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?	
7	Bagaimana cara bapak menyampaikan materi pembelajaran, khususnya materi	

usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut berpengaruh terhadap kesulitan belajar siswa atau tidak?	
---	--

Bebandem,

NIP. _____



PEDOMAN WAWANCARA SISWA

I. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Siswa :

Tanggal :

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	



Lampiran 04-A

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Gr

Nama Guru : I Nengah Diasta, S.Pd.

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	<p>Berdasarkan pengalaman mengajar bapak, apakah terdapat siswa yang kesulitan menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika ada, kesulitan dalam hal apa?</p> <p>Berarti siswa tidak memahami konsep pengungkit bapak?</p> <p>Terkait rumusnya bapak apakah siswa tidak hafal?</p>	<p>Jelas ada, materi ini termasuk materi yang sangat sulit, banyak sekali siswa-siswa yang sulit memahami terutama di penerapannya sehari-hari, terutama di pengungkitnya yang menggolongkan itu kadang-kadang anak-anak kesulitan, dan yang lebih sulit lagi itu penerapan rumus-rumusnya untuk menyelesaikan suatu persoalan.</p> <p>Kalau konsepnya bisa sedikit dipahami, misalnya kita bedakan berdasarkan letak titik tumpunya, setelah diaplikasikan ke contoh dalam kehidupan sehari-hari apalagi dihubungkan dengan sistem gerak pada manusia biasanya siswa mengalami kebingungan, hal tersebut disebabkan karena siswa cenderung hanya menghafal tidak memahaminya.</p> <p>Rumusnya dihafal tapi ketika diterapkan ke soal kadang siswa tidak bisa menyelesaikannya.</p>
2	<p>Apakah konsep penting materi yang bapak sampaikan selalu diingat sehingga saat ulangan siswa tidak kesulitan menjawab soal yang bapak berikan?</p>	<p>Iya biasanya materi-materi yang sering diingat, materi-materi yang gampang mengingatnya, seperti contohnya pengungkit pembuka tutup botol, yang model seperti itu diingat, tetapi rumus-rumus yang sulit-sulit itu kadang-kadang anak-anak tidak ingat sehingga dalam ulangan sering tidak bisa menyelesaikan soal.</p>
3	<p>Setelah memberikan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah hasil</p>	<p>Biasanya selalu hasil ulangan IPA terutamanya yang menyangkut fisika tidak sesuai harapan,</p>

	<p>belajar atau nilai siswa sesuai dengan harapan bapak? Jika tidak, apa penyebabnya?</p>	<p>kelemahan siswa adalah di menghitung dan penerapan rumus-rumus, biasanya siswa sekarang disana kelemahannya.</p>
4	<p>Bagaimana minat belajar IPA siswa, khususnya dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?</p> <p>Apakah minat siswa tergantung materi ya pak?</p>	<p>Nah kalau masalah minat siswa kadang-kadang tidak semua siswa berminat dengan pelajaran IPA terutama siswa-siswa yang berminat kadang-kadang biasanya tekun mempelajari pelajaran IPA terutama yang bisa diterapkan atau diaplikasikan dalam kehidupannya sehari-hari.</p> <p>Ya minat siswa tergantung materi, umumnya IPA fisika tidak diminati karena ada rumus dan perhitungan, karena kurang diminati otomatis sulit untuk memahami konsepnya, tetapi tidak semua siswa demikian, tergantung metode guru dalam menyajikan, kalau tidak minat kasi yang mudah dulu, sehingga siswa punya perasaan bahwa fisika itu tidak sesulit yang dibayangkan.</p>
5	<p>Bagaimana tindakan bapak untuk meningkatkan motivasi siswa dalam mempelajari IPA, khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?</p>	<p>Jadi motivasi siswa adalah dengan cara memberikan contoh-contoh penerapannya di lapangan atau di masyarakat misalnya katrol untuk mengangkut air, fisika walaupun sulit dipelajari ternyata bisa diterapkan untuk mempermudah suatu pekerjaan, seperti itu motivasinya.</p>
6	<p>Apakah ada siswa yang memiliki bakat dalam menanggapi ataupun menyelesaikan apa yang bapak sampaikan khususnya dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari?</p> <p>Terkait siswa yang kritis tersebut apakah tergolong pintar dan lancar dalam menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari bapak?</p>	<p>Banyak, siswa-siswa yang saya ajar itu banyak yang kritis-kritis istilahnya kalau gurunya menyampaikan materi tidak sesuai dengan konsep yang ada di buku bisa saja ditanggapi atau ditanyakan kembali.</p> <p>Siswa yang kritis biasanya ada korelasi dengan kepintaran dan minat belajar terhadap materi yang sedang dipelajari. Siswa yang kemampuan nalarnya atau rasa ingin tahunya yang tinggi biasanya kritis dalam menerima pelajaran apalagi kalau kita sebagai guru salah dalam</p>

		menjelaskan konsep dan menyelesaikan suatu persoalan, siswa yang seperti itu harus kita beri pujian untuk menumbuhkan keberanian dalam bertanya kalau belum paham.
7	<p>Bagaimana cara bapak menyampaikan materi pembelajaran, khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut berpengaruh terhadap kesulitan belajar siswa atau tidak?</p> <p>Bapak pernah mengatakan kalau <i>basic</i> bapak biologi, nah terkatit hal tersebut apakah berpengaruh bapak?</p>	<p>Ya tentu berpengaruh, terutama materi-materi yang sulit dipahami siswa jelas dengan memberikan contoh-contoh nyata supaya artinya apa yang kita sampaikan lebih mudah dimengerti, ya dengan cara praktik langsung misalnya di lab atau dilapangan sehingga konsep yang tadinya sulit sehingga mudah untu dipahami.</p> <p>Karena <i>basic</i> atau dasar bapak biologi juga sangat berpengaruh makanya bapak selaku guru IPA karena dulu bapak murni biologi, fisiknya hanya dapat pelajaran di SMA saja jelas berpengaruh, nah solusinya itu harus belajar di MGMP atau lewat pelatihan-pelatihan, dan bertanya dengan teman yang <i>basic</i> atau dasarnya fisika.</p>

Bebandem, 24 Juni 2022



I Nengah Diasta, S.Pd.

NIP. 19660206 198901 1002

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-SR1

Nama Siswa : Ni Putu Eka Sutariani

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Iya, karena online juga, jika dijelaskan secara langsung mungkin mudah dimengerti.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Tidak juga, kadang ingat kadang tidak, rumusnya sulit diingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Belum, karena ada yang agak lupa dan nilainya tidak sesuai.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Menarik, karena kegunaan dalam kehidupan.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Kalau motivasi kurang, karena saya jarang belajar di rumah.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak ada, materinya sulit.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Kalau online agak kurang mengerti, kalau secara langsung saya mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Tidak berpengaruh, walaupun ribut saya tetap fokus belajar.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya, selalu diingatkan Tidak pernah bertanya, saya belajar mandiri.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Iya, HP membantu saya dalam belajar, saya bisa mencari hal-hal yang belum saya pahami di <i>google</i> menggunakan HP.
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022

Sri
Ni Putu Eka Sutariani

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-SR2

Nama Siswa : I Komang Restu Gunawan

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Tidak terlalu, lumayan saya pahami.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Terkadang, kalau contoh-contoh pengungkit dan lain-lain saya ingat kalau rumusnya jarang saya ingat, kecuali dapat saya baca sebelumnya.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Tidak, kurang suka dengan materinya, karena banyak rumus-rumusnya.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Kurang, tidak terlalu termotivasi, saya jarang mempelajari materi ini.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, karena tidak terlalu suka materinya.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Bagus, sehingga saya bisa mengerti materi tersebut.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Mempengaruhi, contohnya kelas ribut dan tidak bersih sangat

	dalam belajar?	mempengaruhi konsentrasi saya.
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Selalu Pernah, solusinya saya mengetahui cara penyelesaian materi dan penjelasannya.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, HP membantu saya memahami hal-hal yang kurang saya mengerti, karena lewat HP saya bisa mencarinya di <i>google</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Ada, saat ngayah di pura jam belajar saya berkurang.



Bebandem, 24 Juni 2022


I Komang Restu Gunawan

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-R1

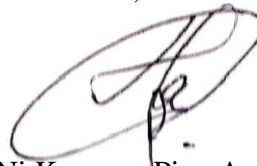
Nama Siswa : Ni Komang Pina Ayu Pratiwi

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Iya, karena saya tidak terlalu suka dan tidak terlalu pintar dalam IPA fisika.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari. Apa yang biasa adik ingat ketika ulangan?	Tergantung, kalau rumus-rumus nya sulit mengingatnya. Yang biasa saya ingat paling jenis pesawat sederhana saja, katrol, roda berporos, pengungkit, dan bidang miring.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Iya, sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya? Kalau IPA biologi atau kimia? Berarti adik tidak terlalu suka menghitung.	Kurang menarik, karena tidak terlalu suka IPA fisika. Kalau biologi lumayan, kalau kimia tidak terlalu suka juga. Iya, karena tidak terlalu pintar.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Motivasi saya selalu belajar, dan mencoba latihan soal.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, karena materinya sulit.

	Materi apa yang menurut adik mudah? Khususnya IPA	Sistem pencernaan manusia
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak? Bagaimana cara guru mengajar sewaktu daring? Jika materi ini diajarkan tidak lewat online apakah adik bisa mengerti?	Kurang mengerti karena materi usaha dan pesawat sederhana diajarkan lewat online sewaktu daring. Diberikan beberapa penjelasan, dan tugas-tugas. Bisa mengerti sedikit, karena kalau langsung itu saya lebih fokus belajar daripada belajar online.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik dalam belajar?	Tidak berpengaruh, iya kalau ribut saya tetap konsentrasi belajar.
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Tidak pernah. Tidak pernah, saya belajar mandiri.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, misalnya HP, jika ada yang kurang dimengerti saya mencarinya di <i>google</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.

Bebandem, 24 Juni 2022



Ni Komang Pina Ayu Pratiwi

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-R2

Nama Siswa : Ni Komang Adistya Maya Putri

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Iya, karena saya tidak terlalu suka IPA fisika.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Kadang-kadang, lebih ke rumusnya jarang diingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Menarik, karena kegunaan di kehidupan.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Motivasi saya, belajar dengan giat dan mencoba menyelesaikan soal-soal di buku.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, materinya sulit dan saya kurang suka.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Kurang mengerti, karena online, mungkin jika tidak online saya lebih mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, jika ribut saya kurang mendengarkan penjelasan guru.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya selalu diingatkan Pernah, solusinya dijelaskan materinya sehingga saya lebih memahaminya.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Iya membantu, iya HP sangat membantu saya, saya bisa mencari penyelesaian soal-soal di <i>youtube</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Iya, ikut seke gong, karena saat latihan dan ngayah saya tidak dapat belajar.



TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-S1

Nama Siswa : Ni Luh Putu Nia Aprilia

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Tidak terlalu sulit, karena lumayan suka dengan IPA.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Selalu mengingat, seperti rumus-rumusya selalu saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Menarik, karena usaha dan pesawat sederhana akan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari jadi menarik untuk dipelajari.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Saya bermotivasi mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam bentuk latihan soal atau membaca rumus-rumus dan rangkuman.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Kemampuan, menurut soal jika lumayan gampang bisa menjawab sebelum dijelaskan guru.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Cara guru menjelaskan bisa dimengerti, karena guru menjelaskan dengan sangat detail, saat online juga guru menjelaskan dengan ringkas tapi jelas.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Tidak, kalau teman ribut, saya tetap konsentrasi belajar.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya, orang tua selalu mengingatkan untuk belajar Pernah bertanya pada kakak sepupu, solusinya saya lebih mengerti, karena kakak sepupu masih sekolah SMA dan paham terkait yang saya tanyakan.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, contohnya HP sangat membantu saya dalam mencari cara-cara penyelesaian soal di <i>google</i> dan <i>youtube</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022

Ni Luh Putu Nia Aprilia

Ni Luh Putu Nia Aprilia

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-S2

Nama Siswa : Pande Made Saguna Wrsta Wijaya

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Sulit, tetapi kalau dijelaskan lebih dalam sama gurunya mungkin bisa dipahami.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari. Rumus-rumus yang mana yang biasa adik ingat?	Iya, ingat, rumus-rumusnya juga saya ingat. Rumus usaha $W = F \times s$, rumus mencari jarak perpindahan $s = W/F$.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah, bahkan melebihi kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya? Apa saja contoh kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari?	Lumayan menarik, karena kegunaannya di kehidupan. Contohnya menggunakan katrol dalam mengambil air sumur, membuka penutup botol, memindahkan pasir dengan gerobak dorong.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Kalau motivasi saya terus mempelajari dan latihan soal, tetapi tergantung <i>mood</i> saya, jika tidak ada <i>mood</i> saya tidak belajar.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Iya, saya bisa menjawab tanpa dijelaskan terlebih dahulu.

	<p>Apakah adik bisa menjawab semua soal materi usaha dan pesawat sederhana yang diberikan guru? Kemudian apakah adik pernah menjawab soal yang siswa lain tidak mampu mengerjakannya tapi adik mampu menjawabnya dengan benar?</p>	<p>Bisa sih kak kalau soalnya itu tidak susah.</p> <p>Pernah kak, kami pernah diberikan pertanyaan oleh guru, teman-teman yang lain tidak ada yang angkat tangan lalu saya yang jawab di kelas kak.</p>
7	<p>Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak? Bisakah adik menceritakan langkah-langkah yang dilakukan guru dalam mengajarkan materi tersebut?</p>	<p>Sangat mengerti, walaupun online juga saya mengerti.</p> <p>Pertama guru memberikan salam setelah itu guru menyampaikan materi, habistu guru memberikan siswa untuk bertanya dan apabila tidak ada yang bertanya maka guru yang bertanya, terakhir kita diminta oleh guru untuk menyimpulkan mengenai apa yang sudah dipelajari.</p>
8	<p>Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik dalam belajar? Jika adik sedang belajar terus ada teman adik yang mengajak adik bermain apakah yang adik lakukan?</p>	<p>Sangat mempengaruhi, misalnya kalau ribut penjelasan gurunya tidak terdengar dengan jelas.</p> <p>Kadang saya ikut bermain juga kak, tapi kalau saya suka dengan materi yang mau dibahas saya tidak ikut bermain.</p>
9	<p>Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya Apakah adik hanya belajar ketika diingatkan saja?</p>	<p>Selalu.</p> <p>Pernah, solusinya saya mendapat jawabannya dan saya lebih mengerti materi.</p> <p>Tidak kak, saya belajar setiap hari, tapi kan tidak setiap hari saya belajar IPA, kalau belajar IPA itu biasanya saya belajar sehari sebelum mendapat pelajaran IPA.</p>
10	<p>Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?</p>	<p>Fasilitas meja belajar, buku, HP itu sangat membantu saya dalam belajar.</p>
11	<p>Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan</p>	<p>Ada, kegiatan tari dan gamelan yang mengurangi jam belajar saya, jika ada latihan atau ngayah saya tidak dapat belajar.</p>

lain-lain.	
------------	--

Bebandem, 24 Juni 2022



Pande Made Saguna Wsrta Wijaya



TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-S3

Nama Siswa : I Putu Yoga Adi Pratama

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Sulit, karena saya kurang memahami, terlalu banyak rumusnya.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Kadang-kadang, kalau cuma contoh-contoh pesawat sederhana saya ingat, kalau rumusnya saya jarang mengingatnya.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Belum sesuai, karena saya kurang belajar.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Menarik, karena berguna di kehidupan.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Tidak ada motivasi, saya jarang belajar.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, karena materinya sulit.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Kadang-kadang saya mengerti, kadang-kadang saya juga tidak mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, kalau ribut saya tidak konsentrasi dalam belajar.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Kadang-kadang diingatkan Pernah, solusinya dijelaskan apa yang saya tanyakan sehingga saya lebih mengerti materi.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, contohnya HP itu sangat membantu saya dalam menyelesaikan soal-soal, karena di <i>google</i> banyak ada cara-caranya.
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Ada, kegiatan STT, mempengaruhi jam belajar saya jadinya berkurang.



Bebandem, 24 Juni 2022

Yus

I Putu Yoga Adi Pratama

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-S4

Nama Siswa : Pyiena Aulia Anggita

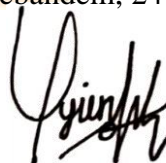
Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Tidak, karena guru saya sudah bisa menjelaskan dengan baik dan saya suka IPA
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari. Bagian apa saja yang biasa adik ingat? Kalau rumusnya yang susah apakah diingat? Rumus apa yang paling mudah adik ingat di materi ini?	Iya ingat, karena saya selalu mencatat materinya dan selalu saya pelajari sebelum ulangan. Pengertian tentang rumus-rumusnya Selalu berusaha mengingatnya Rumus daya kak, $P = W/t$.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Belum kak, karena saya belum sempat belajar.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya? Selain itu apa yang membuat materi ini menarik bagi adik? Berarti IPA pelajaran favorit adik? Jadi pelajaran favorit adik itu apa?	Menarik, karena dibuku itu langsung ada gambarnya sehingga paham untuk dipelajari. Karena ada rumus-rumusnya, sama ada contoh-contoh soalnya, disitu kan ada angka sama huruf itu di rumusnya, jadi lebih simpel kelihatanya, daripada isi tulisan aja jadi bosan. Sebenarnya IPA itu bukan pelajaran favorit, yang membuat IPA menarik itu karena hampir sama seperti matematika isi rumusnya. Saya lebih suka pelajaran matematika karena terkesan lebih

		menantang, walaupun tidak begitu pintar dan menguasai semua, intinya disetiap pelajaran pasti ngerti jadinya nggak bosan. Iya kak.
5	<p>Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan</p> <p>Apakah adik belajar setiap mau ulangan saja?</p> <p>Berarti tidak ulangan tidak belajar?</p>	<p>Motivasi ya membaca buku saja dan latihan soal kak.</p> <p>Benar banget kak, saya belajar setiap mau ulangan saja dan saat ada tugas</p> <p>Tergantung pelajaran favorit kak, jika matematika saya rutin belajar.</p>
6	<p>Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.</p> <p>Contohnya pertanyaan yang bagaimana dik?</p>	<p>Punya, tergantung pertanyaan yang diberikan.</p> <p>Pertanyaan yang menanyakan usaha dan daya yang diberikan ketika seseorang mendorong meja, mendorong mobil yang kayak gitu kak.</p>
7	<p>Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak? Waktu daring bagaimana dik?</p>	<p>Mengerti, karena gurunya menjelaskan dengan teliti pengertiannya, contoh soal juga dikasi.</p> <p>Waktu daring saya tidak ngerti apa-apa kak, hanya mengandalkan <i>google</i> saja, soalnya saat daring itu kebanyakan tugas-tugas saja kak.</p>
8	<p>Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik dalam belajar?</p> <p>Berarti adik ikut ketawa sama temannya?</p> <p>Kalau kelasnya kurang bersih apakah berpengaruh?</p> <p>Apalagi biasanya yang mengganggu konsentrasi adik belajar?</p>	<p>Sangat mempengaruhi, misalnya teman-teman yang bisik-bisik dibelakang, ketawa pada saat guru menjelaskan materi, teman ngajak ngobrol juga ada.</p> <p>Tidak ikut ketawa kak, jadinya nggak konsen kak soalnya telinga saya jadi dengarnya kesitu buka ke guru.</p> <p>Iya kak, nggak nyaman jadinya.</p> <p>Biasanya juga kelas lain yang sudah istirahat duluan itu sangat</p>

		mengganggu, karena pikiran saya jadinya kesana, tidak memperhatikan guru.
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya Jika tidak diingatkan apakah adik tetap belajar?	Sering mengingatkan untuk belajar. Tidak pernah bertanya materi ke orang tua, karena orang tua saya sibuk semua. Kadang-kadang kak, tergantung <i>mood</i> , susah nyari <i>mood</i> terus belajar.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar? Fasilitas tersebut apa saja dik? Kalau HP gimana dik?	Sangat membantu. Buku tulis yang disiapkan lumayan banyak, alat tulis yang lengkap, jadinya semangat untuk belajar. Sangat membantu, membantu untuk mencari materi yang belum jelas dari buku, seperti contoh soal yang belum dimengerti, HP sangat membantu dalam proses belajar.
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain. Kalau kegiatan pramuka yang adik ikuti sekarang?	Tidak sama sekali. Tidak terpengaruh belajarnya kak.

Bebandem, 24 Juni 2022



Pyiena Aulia Anggita

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-T1

Nama Siswa : Ni Putu Parma Diva Santhi

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Tidak, lumayan suka dengan IPA.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Iya, saya ingat, kalau rumus-rumusnya juga saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Iya, sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Iya, karena mudah dimengerti dan berguna di kehidupan.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Motivasi saya belajar dengan giat dan selalu latihan soal.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tergantung pertanyaannya, kalau agak mudah saya bisa menjawabnya.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Lumayan mengerti, walaupun online saya juga lumayan mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Iya berpengaruh, jika teman-temannya ribut konsentrasi saya

	dalam belajar?	terganggu.
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya selalu. Pernah, solusinya materinya dijelaskan sehingga saya lebih mengerti.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Iya, HP membantu saya dalam menyelesaikan soal-soal yang sulit, karena dengan HP saya bisa mencari cara-caranya di <i>google</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.

Bebandem, 24 Juni 2022



Ni Putu Parma Diva Santhi



TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-T2

Nama Siswa : Ni Putu Winda Oktariani

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Lumayan sulit, karena saya kurang suka dengan IPA.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Kadang-kadang, kalau rumusnya jarang diingat, jika sempat dibaca pasti saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Cukup baik dan sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Cukup menarik, karena kegunaannya.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Termotivasi, dirumah selalu belajar dan latihan soal.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Iya, kadang-kadang jika mudah saya bisa merespon pertanyaan yang diberikan.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Iya mengerti, walaupun online saya mengerti sedikit.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Iya, misalnya ribut saya kurang konsentrasi.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Selalu diingatkan. Tidak pernah bertanya, saya belajar mandiri.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	HP sangat membantu, jika ada hal-hal yang belum saya mengerti saya mencarinya di <i>google</i> dan <i>youtube</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022

Ni Putu Winda Oktariani

Ni Putu Winda Oktariani

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-T3

Nama Siswa : I Komang Martadana

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Sulit, tidak terlalu suka dengan materi ini karena banyak rumusnya.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Kadang-kadang, kalau rumusnya jarang saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Tidak terlalu, kurang suka dengan materi IPA.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Tidak termotivasi, saya belajar ketika ada tugas saja
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, materinya sulit bagi saya.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Kadang-kadang mengerti, iya walaupun online juga kadang-kadang saya mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, kalau ribut saya tidak mendengarkan penjelasan guru.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Selalu diingatkan. Tidak pernah bertanya.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, iya HP sangat membantu saya mencari jawaban soal-soal yang saya tidak mengerti di <i>google</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022


I Komang Martadana

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-T4

Nama Siswa : Ni Putu Aprilina Lestari

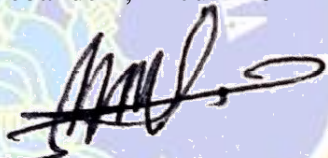
Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Tidak, lumayan saya pahami.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Lumayan, kalau rumus yang ribet dan panjang saya susah mengingatnya.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan saya.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Iya menarik, karena dengan mempelajarinya saya bisa mengerjakan soal-soal ulangan.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Motivasi, saya selalu belajar di rumah.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Iya, tapi tergantung pertanyaannya, jika mudah saya bisa menjawabnya.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Lumayan dimengerti, online dan offline sama saja, lumayan saya mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, kalau teman ribut saya kurang mendengarkan penjelasan

	dalam belajar?	guru.
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Selalu diingatkan. Pernah, solusinya dijelaskan caranya dan saya menjadi mengerti.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, terutama HP sangat membantu saya, lewat HP bisa mencari penjelasan lebih dalam di <i>google</i> mengenai materinya.
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022


 Ni Putu Nia Aprilina Lestari

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-T5

Nama Siswa : Ida Ayu Made Tia Wulandari

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Lumayan sulit, karena saya tidak terlalu suka hitung-hitungan.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Ada yang ingat, ada yang tidak, kalau rumusnya saya jarang mengingatnya, kecuali dapat saya baca sebelumnya.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Sudah sesuai kemampuan.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Menarik, karena bermanfaat untuk kehidupan sehari-hari.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Kalau motivasi agak kurang, Kadang-kadang saya belajar kalau ada niat.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak ada, karena materi ini lumayan sulit bagi saya.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Mudah saya pahami, karena guru menjelaskan materi dengan singkat dan jelas.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Tidak berpengaruh, walaupun ribut saya tetap konsentrasi belajar.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Tidak pernah diingatkan Pernah, solusi yang saya dapatkan pada saat nanya soal orang tua saya tahu jawabannya.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Membantu, seperti HP itu sangat membantu karena bisa mencari penjelasan materi di <i>google</i> menggunakan HP dan internet.
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022

Ida Ayu Made Tia Wulandari

Ida Ayu Made Tia Wulandari

TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-ST1

Nama Siswa : Ni Kadek Jenny Purnami

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Sulit, karena terlalu banyak rumusnya, dan saya kurang suka IPA.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Iya, kadang-kadang saya mengingatnya, kalau rumusnya jarang saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Iya, sudah sesuai kemampuan.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Kurang menarik, karena tidak terlalu suka IPA.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Motivasi saya selalu belajar setiap hari.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak, karena materinya sulit.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Iya, saya mengerti, walaupun online saya mengerti sedikit.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, kalau ribut saya kurang konsentrasi.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya selalu diingatkan. Pernah, solusinya apa yang saya tanyakan dijelaskan.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	Iya, membantu, HP sangat membantu saya dalam belajar karena bisa mencari penjelasan materi di <i>google</i> dan <i>youtube</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



TRANSKRIP HASIL WAWANCARA

Kode : Sis-ST2

Nama Siswa : Ni Putu Ristia Dewi

Tanggal : 24 Juni 2022

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Menurut adik apakah sulit menguasai materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Jika iya, apa penyebabnya?	Sulit, terlalu banyak rumus-rumus.
2	Apakah adik selalu mengingat konsep-konsep penting materi yang sudah diajarkan ketika pelaksanaan ulangan? Khususnya materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	Kadang-kadang, kalau rumusnya jarang saya ingat.
3	Bagaimana nilai yang adik peroleh setelah pelaksanaan ulangan materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari, apakah sudah sesuai dengan kemampuan adik?	Belum sesuai, karena saya tidak terlalu mengerti materinya, jadi hasil ulangan saya tidak sesuai.
4	Apakah materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari menarik perhatian adik untuk mempelajarinya?	Tidak, kurang suka dengan IPA yang banyak rumus-rumus.
5	Bagaimana motivasi adik dalam mempelajari materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Sehingga memenuhi target yang adik tetapkan	Kalau motivasi saya belajar setiap hari.
6	Apakah adik memiliki kemampuan khusus atau bakat dalam menyelesaikan pertanyaan yang diberikan? Khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana.	Tidak ada, materinya sulit.
7	Menurut adik bagaimana cara guru mengajar IPA, khususnya pada materi usaha dan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari? Apakah cara mengajar tersebut membuat adik mengerti atau tidak?	Kadang-kadang saya mengerti, kadang-kadang saya juga tidak mengerti.
8	Apakah keadaan kelas mempengaruhi konsentrasi adik	Berpengaruh, jika teman ribut saya kurang konsentrasi belajar.

	dalam belajar?	
9	Apakah Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik selalu mengingatkan adik untuk belajar? Pernahkah adik bertanya materi yang belum dipahami kepada Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik? Jika pernah apakah adik mendapatkan solusinya	Iya selalu Pernah, solusinya saya bisa mengerti, dan dibantu jawabannya sedikit.
10	Apakah fasilitas yang diberikan Ayah atau Ibu atau keluarga dekat adik membantu adik dalam belajar?	HP membantu, bisa mencari jawaban di <i>google</i> .
11	Apakah adik memiliki kegiatan lain di masyarakat yang mempengaruhi adik dalam belajar? Misalnya ikut organisasi seperti karang taruna dan lain-lain.	Tidak ada.



Bebandem, 24 Juni 2022

Rudia

Ni Putu Ristia Dewi

Lampiran 05



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA



SMP NEGERI 2 BEBANDEM

NSS : 201220802040 NPSN : 50102808
Alamat : Jl. Bebandem - Budakeling, Bebandem, Karangasem, Bali, Tlp. (0363) 22527
Email : spendeba87krasem@gmail.com Blog : http://www.skbandedm2.blogspot.com

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 800/ 125 /TU/SMP NEGERI 2 BEBANDEM/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Komang Tresna Winasih, S.Pd
NIP : 19670204 198803 2 018
Pangkat/Golongan : Pembina Tk. I, IV/b
Jabatan : Kepala SMP Negeri 2 Bebandem
Alamat : Jalan Bebandem – Budakeling

Menerangkan dengan sebenarnya Mahasiswa di bawah ini :

Nama : I Nyoman Astawa Trisaputra
NIM : 1813071007
Prodi : S1 Pendidikan IPA
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Ganesha

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan Penelitian di SMP Negeri 2 Bebandem.

Demikian surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bebandem, 29 Agustus 2022
Kepala SMP Negeri 2 Bebandem,

Ni Komang Tresna Winasih, S.Pd.
NIP. 19670204 198803 2 018



Lampiran 06

DOKUMENTASI PENELITIAN

Pemberian Tes dan Penyebaran Angket



Wawancara Guru

Wawancara Siswa

Riwayat Hidup



I Nyoman Astawa Trisaputra lahir di Bebandem 8 September 1999. Anak ketiga dari tiga bersaudara pasangan Bapak I Gede Murtika dan Ibu Ni Wayan Suwiti. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis berasal dari Br. Dinas Tihingan Tengah, Desa Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Bebandem pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 2 Bebandem dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Bebandem jurusan IPA dan melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA pada Program Studi S1 Pendidikan IPA. Pada tahun 2022 penulis menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar IPA Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Bebandem pada Materi Usaha dan Pesawat Sederhana dalam Kehidupan Sehari-hari”.

