

Lampiran 1. Lembar Angket Kesulitan Belajar Siswa

Angket Kesulitan Belajar

Nama Sekolah :

Nama Siswa :

Petunjuk

1. Jawablah setiap pertanyaan dengan jujur dan objektif.
2. Berikan tandacentang (√) pada pilihan jawaban yang sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berilah alasan terhadap kategori jawaban yang andapilih (pilihlah alasan boleh lebih dari satu).
4. Pengisian angket ini tidak akan mempengaruhi nilai pelajaran anda.

Kategori Jawaban :

a = Sangat Sulit

b = Sulit

c = Mudah

d = Sangat Mudah

Kategori sesuai pilihan alasan terhadap kategori jawaban!

1.	Terlalu banyak bahasa latin
2.	Penjelasan guru kurang dipahami
3.	Kesulitan memahami materi
4.	Kurangnya buku dari sumber lain
5.	Kurangnya media pembelajaran
6.	Materi terkesan abstrak

No.	Pertanyaan	Kategori Jawaban			
		a	b	c	d
1.	Tuliskan cirri umum hewan invertebrata? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
2.	Jelaskan manfaat mempelajari klasifikasi hewan invertebrata? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
3.	Jelaskan peran sistem ekskresi pada hewan invertebrata dan berikan ciontohnya? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
4.	Jelaskan peran penting invertebrata dalam menjaga keseimbangan ekosistem? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
5.	Bagaimana invertebrata melakukan proses reproduksi, baik secara seksual maupun aseksual? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
6.	Mengapa invertebrata dianggap sebagai kelompok hewan yang paling beragam secara spesies? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
7.	Bagaimana kebearagaman invertebrata memengaruhi keseimbangan ekosistem di berbagai habitat? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
8.	Jelaskan hubungan antara struktur dan fungsi tubuh hewan invertebrata dengan adaptasinya terhadap lingkungan? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
9.	Bagaimana invertebrata beradaptasi dengan keragaman habitat? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
10.	Jelaskan proses reproduksi pada hewan invertebrata? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
11.	Jelaskan pengaruh factor lingkungan pada reproduksi hewan invertebrata? Jawaban:				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			
12.	Jelaskan peran manusia dalam menjaga kelestarian populasi hewan invertebrata?				
		Alasan terhadap kategori jawaban:			

	Jawaban:	jawaban:
13.	Tuliskan peran invertebrata dalam ekosistem? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
14.	Sebutkan beberapa contoh invertebrata yang memiliki peranan penting dalam penyerbukan? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
15.	Jelaskan peran tulang belakang dalam tubuh invertebrata? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
16.	Sebutkan beberapa contoh invertebrata yang memiliki adaptasi khusus untuk mode hidup mereka? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
17.	Jelaskan peran hewan invertebrata dalam bidang penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
18.	Tuliskan filum-filum hewan invertebrata? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
19.	Bagaimana perananan sistem pernapasan pada hewan invertebrata? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:
20.	Jelaskan upaya-upaya pelestarian hewan invertebrata? Jawaban:	Alasan terhadap kategori jawaban:

Lampiran 2. Lembar Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Panai Tengah
 Alamat Sekolah : Sei Merdeka Kecamatan Panai Tengah
 Narasumber : Rabiatul Washliyah Hasibuan
 Jabatan : Guru
 Hari/Tanggal : Senin, 18 Maret 2024

No	Pernyataan	Tanggapan	
		Ya	Tidak
1.	Apakah ibu pernah menanyakan atau memberikan Materi menggunakan media foto/video untuk menarik perhatian siswa ?		
2.	Apakah menagani siswa yang kurang memahami pembelajaran itu mudah atau sulit?		
3.	Apakah ibu pernah bertanya kepada siswa untuk mengetes, materi yang telah diberikan		

	atau memberikan kesempatan untuk siswa bertanya khususnya pelajaran hewan invertebrata?		
4.	Apakah siswa kesulitan dalam selalu membaca materi yang diberikan guru pada saat pembelajaran biologi khususnya pada pembelajaran hewan invertebrata?		
5.	Apakah siswa mampu memahami materi yang dijelaskan ?		
6.	Apakah ibu pernah memberikan pertanyaan kepada siswa dan siswa tersebut tidak dapat menjawab khususnya pada materi hewan invertebrata?		
7.	Apakah ibu tahu siswa yang mengalami kesulitan belajar pada materi hewan invertebrata?		
8.	Apakah ibu tahu siswa yang mengalami kesulitan belajar ?		
9.	Apakah ibu meningkatkan minat belajar siswa terhadap pembelajaran biologi khususnya materi hewan invertebrata?		
10.	Apakah terkait dengan minat belajar selama proses belajar mengajar dikelas, sering terjadi kejenuhan siswa terhadap materi yang diajarkan ibu khususnya pada materi hewan invertebrata?		
11.	Apakah siswa mengalami penurunan pada saat pembelajaran biologi khususnya pada pembelajaran hewan invertebrata ?		

12.	Apakah ibu pernah memberikan pertanyaan kepada siswa dan siswa tersebut tidak dapat menjawab?		
13.	Apakah ada kendala yang membuat siswa kesulitan dalam memahami pembelajaran yang ibu sampaikan di kelas khususnya pelajaran hewan invertebrata?		
14.	Apakah siswa menyukai metode yang ibu gunakan?		
15.	Apakah dalam setiap pembelajaran ada siswa yang kesulitan memahami materi yang ibu sampaikan ?		
16.	Apakah ibu memiliki kesulitan dalam penyampaian materi pembelajaran hewan invertebrata ?		
17.	Apakah ada perubahan penyampaian materi hewan invertebrata waktu pertama ibu mengajar disini sampai sekarang ?		
18.	Apakah factor eksternal seperti keluarga,sekolah dan masyarakat dapat mempengaruhi kesulitan belajar yang Dialami oleh siswa?		
19.	Apakah ada kesulitan belajar yang dialami siswa saat belajar biologi?		
20.	Apakah dalam setiap pembelajaran ada siswa yang mengganggu jalanya pembelajaran khususnya pembelajaran hewan invertebrat?		

DATA ANGKET KESULITAN BELAJAR SISWA

No.	XI MIA-1	NOMOR SOAL																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	RESPONDEN 1	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	3	2	5	6	2	3	1	2	3	
2	RESPONDEN 2	4	4	4	5	3	2	3	2	3	4	4	3	2	2	6	6	4	2	2	4
3	RESPONDEN 3	4	4	5	5	3	4	3	2	4	6	6	3	2	3	6	6	3	1	3	4
4	RESPONDEN 4	3	5	4	3	2	1	2	2	3	3	2	6	3	3	6	3	4	1	4	4
5	RESPONDEN 5	4	3	3	5	4	2	3	3	4	6	4	6	3	4	6	3	3	1	4	3
6	RESPONDEN 6	4	3	4	3	2	5	5	3	3	6	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3
7	RESPONDEN 7	3	4	5	4	3	1	2	2	6	6	3	3	2	2	6	6	3	2	2	3
8	RESPONDEN 8	3	4	4	4	4	2	3	5	6	6	4	5	2	5	6	5	2	5	4	3
9	RESPONDEN 9	5	5	3	5	4	3	3	3	3	6	3	6	6	6	6	6	3	1	3	4
10	RESPONDEN 10	3	3	3	5	5	1	2	2	3	3	3	6	2	2	3	6	3	2	2	3
11	RESPONDEN 11	5	5	4	3	4	4	4	4	4	6	6	6	4	6	6	4	3	1	4	4
12	RESPONDEN 12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	6	3	3	6	4	6	2	2	5	5
13	RESPONDEN 13	3	4	5	4	5	4	3	4	5	4	3	6	2	6	6	3	4	1	3	3
14	RESPONDEN 14	3	3	5	2	3	4	1	3	6	3	3	3	3	6	6	1	3	3	5	3
15	RESPONDEN 15	4	3	5	2	3	1	3	4	4	3	5	2	3	6	6	6	5	1	5	2
16	RESPONDEN 16	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	6	6	5	5	5	5	4
17	RESPONDEN 17	3	3	3	2	5	4	3	3	3	4	6	3	3	3	6	5	3	3	3	3
18	RESPONDEN 18	5	2	3	1	4	5	3	1	2	4	6	2	6	5	6	6	5	1	1	4
19	RESPONDEN 19	4	4	3	2	5	3	5	3	3	6	3	2	6	3	6	3	3	3	2	3
20	RESPONDEN 20	3	4	3	3	5	3	4	3	3	5	4	5	4	3	3	6	3	6	3	3
21	RESPONDEN 21	5	3	3	4	5	2	3	4	5	3	2	4	4	4	4	2	3	3	3	2
22	RESPONDEN 22	4	4	4	5	2	4	5	4	5	4	4	2	2	2	6	6	4	1	4	4
23	RESPONDEN 23	5	3	2	5	4	3	4	2	5	4	5	3	2	3	2	3	4	3	3	2
24	RESPONDEN 24	3	5	4	5	5	2	5	3	5	3	3	2	3	3	4	6	3	3	2	1
25	RESPONDEN 25	3	5	3	5	3	1	3	3	5	3	5	3	3	3	3	2	3	1	3	3
26	RESPONDEN 26	4	5	5	5	5	3	4	3	5	3	1	2	3	5	5	6	2	1	4	3
27	RESPONDEN 27	5	4	4	5	4	1	2	3	5	4	2	2	2	3	3	6	3	1	3	2
28	RESPONDEN 28	3	3	3	5	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	6	3	2	2	3
29	RESPONDEN 29	3	3	4	5	3	1	2	2	2	4	3	2	3	2	6	1	3	1	1	2
30	RESPONDEN 30	4	4	3	5	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	3	1	3	2	2	1

No.	XI MIA-2	NOMOR SOAL																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	RESPONDEN 1	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	3	3	2	5	3	6	3	1	2	3
2	RESPONDEN 2	4	4	4	5	3	2	3	2	3	4	4	3	2	2	6	6	4	2	2	4
3	RESPONDEN 3	4	4	5	5	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	4
4	RESPONDEN 4	3	5	4	3	2	1	2	2	3	3	2	3	3	3	6	6	4	1	4	4
5	RESPONDEN 5	4	3	3	5	4	2	3	3	4	3	4	3	3	4	6	3	3	3	4	3
6	RESPONDEN 6	4	3	4	3	2	5	5	3	3	3	3	2	3	3	6	4	3	2	3	3
7	RESPONDEN 7	3	4	5	4	3	1	2	2	3	3	3	3	2	2	6	6	3	1	2	3
8	RESPONDEN 8	3	4	4	4	4	2	3	5	5	5	4	5	2	5	6	5	2	5	4	3
9	RESPONDEN 9	5	5	3	5	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	6	4	3	4	3	4
10	RESPONDEN 10	3	3	3	5	5	1	2	2	3	3	3	3	2	2	6	6	3	1	2	3
11	RESPONDEN 11	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	6	4	3	3	4	4

12	RESPONDEN 12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	6	6	2	2	5	5
13	RESPONDEN 13	3	4	5	4	5	2	3	4	5	4	3	3	2	3	4	6	4	1	3	3
14	RESPONDEN 14	3	3	5	2	3	1	1	3	4	3	3	3	3	1	3	1	3	3	5	3
15	RESPONDEN 15	4	3	5	2	3	1	4	4	4	2	4	4	4	4	6	6	5	3	5	2
16	RESPONDEN 16	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	5	5	5	1	5	4
17	RESPONDEN 17	3	3	3	2	5	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	6	3	3	3	3
18	RESPONDEN 18	5	2	3	1	4	1	3	1	2	4	3	2	3	2	6	5	5	1	1	4
19	RESPONDEN 19	4	4	3	2	5	1	3	3	3	4	3	2	2	3	3	6	3	3	2	3
20	RESPONDEN 20	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	4	5	4	3	6	5	3	3	3	3
21	RESPONDEN 21	5	3	3	4	5	2	3	4	5	3	2	4	4	4	4	6	3	3	3	2
22	RESPONDEN 22	4	4	4	5	2	4	3	4	5	4	4	2	2	2	6	4	4	1	4	4
23	RESPONDEN 23	5	3	2	5	4	3	3	2	5	4	2	4	2	3	2	6	4	3	3	2
24	RESPONDEN 24	3	5	4	5	5	2	3	3	5	3	3	2	3	3	6	4	3	3	2	1
25	RESPONDEN 25	3	5	3	5	3	1	2	3	5	3	3	3	3	3	6	6	3	2	3	3
26	RESPONDEN 26	4	5	5	5	5	3	3	3	5	3	4	4	4	3	3	4	4	1	4	4
27	RESPONDEN 27	5	4	4	5	4	1	2	3	5	4	2	2	2	3	6	6	3	3	3	2
28	RESPONDEN 28	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3
29	RESPONDEN 29	3	3	4	5	3	1	2	2	2	4	3	2	3	2	6	6	3	1	1	2
30	RESPONDEN 30	4	4	3	5	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	3	1	3	2	2	1

No.	XI MIA-3	NOMOR SOAL																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	RESPONDEN 1	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	3	3	2	5	6	6	3	1	2	3
2	RESPONDEN 2	4	4	4	5	3	2	3	2	3	4	4	3	2	2	3	5	4	2	2	4
3	RESPONDEN 3	6	6	5	5	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	2	3	1	5	4
4	RESPONDEN 4	6	6	4	3	2	1	5	2	3	3	2	3	3	3	6	6	4	3	4	4
5	RESPONDEN 5	6	6	3	5	6	4	4	3	4	3	4	3	3	4	6	3	3	3	4	3
6	RESPONDEN 6	4	3	4	3	2	4	5	3	3	3	3	2	3	3	6	6	3	1	3	3
7	RESPONDEN 7	3	4	5	4	6	5	6	2	3	3	3	3	2	2	6	2	3	2	2	3
8	RESPONDEN 8	3	4	4	4	4	2	5	5	5	5	4	5	2	5	3	6	2	5	4	3
9	RESPONDEN 9	5	5	3	5	4	4	3	3	5	3	3	4	3	3	6	4	5	1	5	4
10	RESPONDEN 10	3	3	3	5	5	1	4	2	3	3	6	6	2	2	3	6	3	2	2	3
11	RESPONDEN 11	5	5	4	3	4	6	5	6	5	4	4	4	5	3	6	6	5	3	4	4
12	RESPONDEN 12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	6	3	4	4	6	5	1	5	5
13	RESPONDEN 13	3	4	5	4	6	4	5	4	5	4	6	5	2	3	6	6	4	4	3	3
14	RESPONDEN 14	3	3	5	2	3	5	4	3	4	3	6	6	5	1	5	1	3	5	5	3
15	RESPONDEN 15	4	3	5	2	3	5	4	4	5	2	6	4	4	4	6	5	5	5	5	2
16	RESPONDEN 16	3	3	3	3	4	5	3	3	4	4	3	3	3	3	6	5	5	1	5	4
17	RESPONDEN 17	3	3	3	2	6	2	6	3	5	4	4	6	3	3	6	6	3	3	3	3
18	RESPONDEN 18	5	2	3	1	4	6	4	1	5	4	3	2	3	2	6	6	5	5	1	4
19	RESPONDEN 19	4	4	3	2	5	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3	6	3	1	2	3
20	RESPONDEN 20	3	4	3	3	5	6	4	4	4	5	4	6	4	3	3	6	3	3	3	3
21	RESPONDEN 21	5	3	3	4	5	2	4	4	5	3	2	4	4	4	6	6	3	1	3	2
22	RESPONDEN 22	4	4	4	5	2	4	3	4	5	4	4	2	2	2	6	4	4	5	4	4
23	RESPONDEN 23	5	3	2	5	6	4	6	2	5	4	2	4	2	3	6	3	4	1	3	2
24	RESPONDEN 24	3	5	4	5	5	4	3	5	5	3	5	4	3	3	6	4	3	3	2	1
25	RESPONDEN 25	3	5	3	5	3	1	2	3	5	3	3	6	3	3	3	5	5	1	3	3

26	RESPONDEN 26	4	5	5	5	5	3	3	3	5	3	4	5	4	5	6	6	4	4	4	4
27	RESPONDEN 27	5	4	4	5	4	6	2	6	5	4	5	6	2	4	3	2	3	1	3	2
28	RESPONDEN 28	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	4	3	2	4	6	2	3	1	2	3
29	RESPONDEN 29	3	3	4	5	3	1	2	2	6	4	3	5	5	2	6	1	3	1	1	2
30	RESPONDEN 30	4	4	3	5	3	1	2	1	3	3	2	6	3	2	3	6	3	1	2	1

Kategori alasan

1	2	3	4	5	6
1	4	10	2	2	1
0	6	4	7	1	2
1	2	6	5	2	4
2	4	7	4	1	2
1	1	8	6	1	3
0	3	11	3	2	1
1	6	6	2	1	4
0	3	3	6	5	3
1	0	8	2	3	6
1	6	9	0	2	2
1	0	2	11	2	4
0	2	4	9	2	3
1	1	6	6	3	3
2	1	11	1	2	3
2	3	5	3	4	3
0	0	9	5	4	2
0	1	13	2	2	2
4	3	2	3	4	4
0	3	10	2	2	3
0	0	11	4	3	2
0	4	7	6	3	0
1	4	0	10	3	2
0	5	7	4	4	0
1	3	8	2	5	1
2	1	13	0	4	0
2	2	5	3	7	1
2	5	5	4	3	1
0	5	12	1	1	1
4	6	6	2	1	1
4	6	7	2	1	0

1	3	11	2	2	1
0	6	4	7	1	2
0	4	9	5	2	0
2	4	7	4	1	2
0	1	11	6	1	1
0	3	11	3	2	1
2	5	8	2	1	2
0	3	3	6	7	1
0	0	11	5	3	1
2	5	9	0	2	2
0	0	4	13	2	1

0	2	4	10	2	2
1	2	7	6	3	1
4	1	12	1	2	0
1	3	3	8	3	2
1	0	11	4	4	0
0	2	14	2	1	1
5	4	4	3	3	1
1	4	10	3	1	1
0	0	12	3	4	1
0	3	7	6	3	1
1	4	1	11	2	1
0	6	6	4	3	1
1	3	9	2	4	1
1	2	12	0	3	2
1	0	6	8	5	0
1	5	5	4	3	2
0	6	13	0	1	0
3	6	6	2	1	2
4	6	7	2	1	0

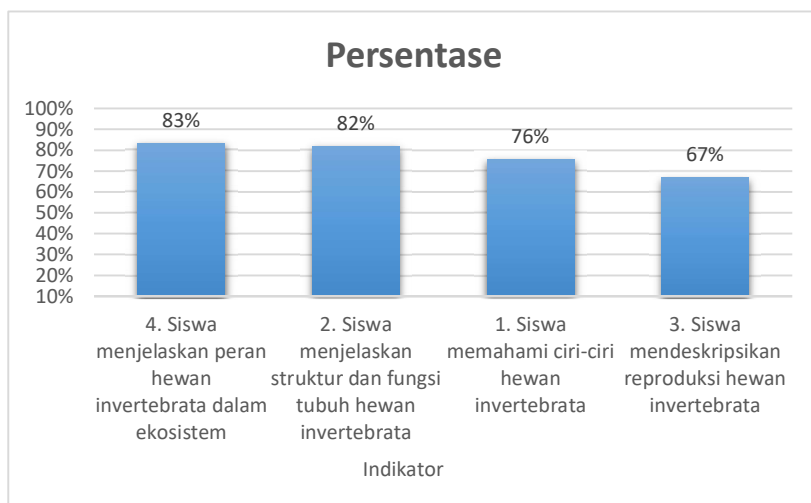
1	3	10	2	2	2
0	6	5	7	2	0
1	3	8	3	3	2
1	3	7	4	1	4
0	0	9	6	1	4
1	2	11	3	1	2
0	6	7	2	2	3
0	3	3	6	7	1
1	0	7	5	6	1
1	5	8	1	2	3
0	0	3	7	6	4
1	0	3	11	3	2
0	1	4	7	4	4
2	1	7	2	6	2
0	3	2	6	7	2
1	0	10	4	4	1
0	2	10	2	1	5
3	3	3	4	4	3
1	4	8	5	1	1
0	0	9	6	2	3
1	3	5	6	3	2
0	4	1	11	3	1
1	5	4	4	3	3
1	1	7	4	6	1
2	1	11	0	5	1

0	0	4	7	7	2
1	4	3	5	4	3
1	4	11	2	1	1
4	4	5	2	3	2
4	4	7	2	1	2

JUMLAH	95	258	644	385	254	164
MAX	5	6	14	13	7	6
MIN	0	0	0	0	1	0
MEAN	1.06	2.87	7.16	4.28	2.82	1.82
	5%	14%	36%	21%	14%	9%
	1	2	3	4	5	6

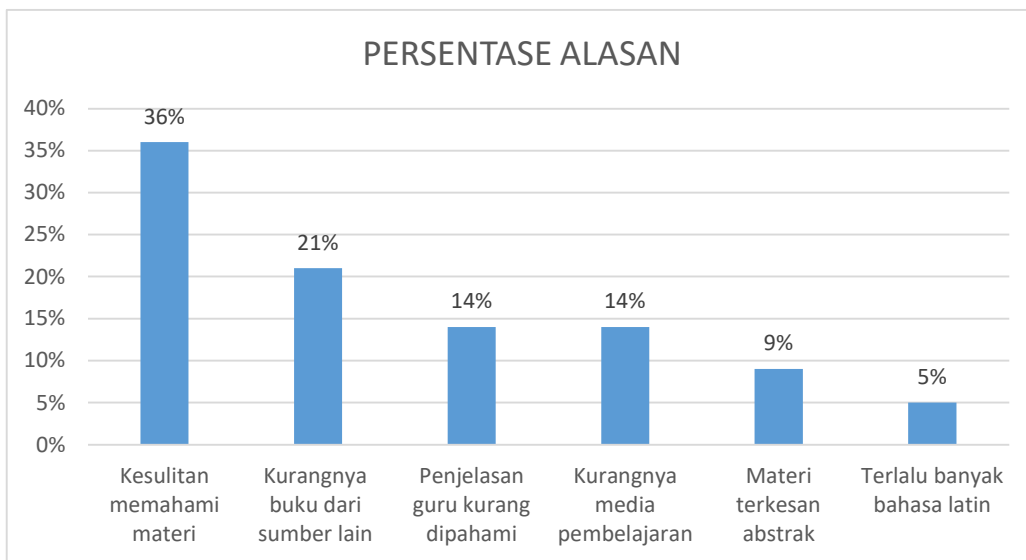
Hasil Analisis Persentase Kesulitan Belajar Siswa

No.	Materi Pokok	Indikator	Persentase
4	Peranan Hewan	4. Siswa menjelaskan peran hewan invertebrata dalam ekosistem	83%
2	Struktur dan Fungsi Tubuh Hewan	2. Siswa menjelaskan struktur dan fungsi tubuh hewan invertebrata	82%
1	Ciri- Ciri umum hewan invertebrata	1. Siswa memahami ciri-ciri hewan invertebrata	76%
3	Reproduksi Hewan	3. Siswa mendeskripsikan reproduksi hewan invertebrata	67%



Presentase Kategori Alasan

Kesulitan memahami materi	36%
Kurangnya buku dari sumber lain	21%
Penjelasan guru kurang dipahami	14%
Kurangnya media pembelajaran	14%
Materi terkesan abstrak	9%
Terlalu banyak bahasa latin	5%





LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATERI HEWAN INVERTEBRATA DI KELAS X SMA NEGERI I PANAI TENGAH

2023/2024

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


Nama : Mahyuni Rambe

Npm :2004300007

Program studi : Pendidikan Biologi

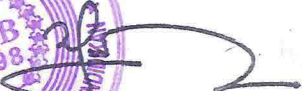
Telah disetujui oleh
Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas Labuhanbatu dan dinyatakan telah memenuhi
Syarat diajukan untuk penelitian

SUSUNAN TIM PENGUJI SEMINAR PROPOSAL

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 1. Novi Fitriandika sari, S.pd., M.pd
NIDN. 0128118603 | (Dosen Pembimbing I)..... |  |
| 2. Rivo Hasper Dimenta, S.Si., MSi
NIDN. 0111068802 | (Dosen Pembimbing II)..... |  |
| 3. Khairul, S.PI., M.Si.
NIDN. 0109037501 | (Dosen Penguji) |  |

Rantauprapat, Maret 2024
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan




Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd.
NIDN: 0109048702

Lembar Validasi Instrumen Penelitian

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini:

Nama : Rahmi Nazliah., S.Pd M.Pd

NIDN : 0115078705

Dosen : Dosen Tetap Pendidikan Biologi

Benar Telah Memvalidasikan Soal Atas Nama:

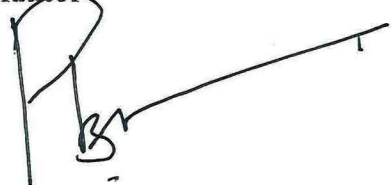
Nama : Mahyuni Rambe

NPM : 2004300007

Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Hewan Invertebrata Di Kelas X SMA Negeri I Panai Tengah

Rantauprapat Juni 2024

Validator



Rahmi Nazliah., S.Pd M.Pd
NIDN : 0115078705



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 PANAI TENGAH

Jl.Laksana Labuhanbilik Kec. Panai tengah Kab. Labuhanbatu
No.Telp (0624) 585111,Kode Pos 21472, Email : smansapaten@yahoo.com

NSS: 301070719022

NPSN : 10205386



No : 421.3/ 099 /SMAN1PT/V/2024
Perihal : Penelitian Tugas Akhir dan Pengambilan Data

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu
Di _
Tempat

Kepada Yth :

Sehubungan dengan surat Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmi Pendidikan Universitas Labuhanbatu Nomor : 128/PS/FKIP-ULB/IV/2024 Tanggal 01 April 2024 Tentang Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir dan Pengambilan Data Mahasiswa atas nama : **MAHYUNI RAMBE** dengan judul “ *Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Hewan Invertebrata di Kelas X SMA Negeri 1 Panai Tengah*”. Perlu kami sampaikan beberapa hal yaitu :

1. Pihak sekolah memberika izin untuk kegiatan Penelitian Tugas Akhir dan Pengambilan Data di SMA Negeri 1 Panai Tengah.
2. Sekolah Memberikan Izin guna kepentingan Akamdemic
3. Waktu pelaksanaan izin kegiatan Penelitian Skripsi dan Pengambilan data selama waktu yang diperlukan

Demikian sura balasan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Labuhanbilik
Pada Tanggal : 02 Mei 2024

Kepala Sekolah



ZUHAIRI, ST

NIP.19741220 200904 1 001

DOKUMENTASI

- FOTO PENGAMBILAN DATA ANKET KESULITAN BELAJAR SISWA



Foto 1



Foto 2

- FOTO PENGAMBILAN DATA WAWANCARA

