

# LAMPIRAN

## Lampiran 1.

## Kisi-kisi Observasi Siswa

Variabel	Komponen	Indikator	No. butir
Sikap Peduli Lingkungan	Kognisi (kesadaran)	Menegur teman untuk membuang sampah	1
		Mengajak teman untuk peduli terhadap lingkungan sekolah	2
		Memberikan pemahaman terhadap lingkungan yang bersih	3
	Afeksi (perasaan)	Merespons proses operasi semut dengan perasaan senang atau tidak senang	4
		Memahami lingkungan sekitar sekolah	5
		Membuang sampah di tempatnya	6
	Konasi (perilaku)	Melakukan penyesuaian atau beradaptasi diri terhadap lingkungan di sekitar	7
		Bertingkah laku sadar peduli lingkungan	8

		Sikap saat mendapat instruksi membrsihkan lingkungan	9
		Perilaku saat menerapkan sikap peduli lingkungan	10

## Lampiran 2

### Lembar Observasi Siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah			
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik			
3	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga			
4	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik			
5	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan			

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan			
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung			
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas			
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru			
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh			

## Lampiran 3

## Kisi-kisi Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nilai	Deskripsi	Indikator	Nomor Butir
Sikap Peduli Lingkungan	Sikap dan tindakan yang selalu berupaya mencegah kerusakan pada lingkungan sekolah dan sekitarnya	Menjaga dan memelihara kelestarian lingkungan sekitar	1,2
		Tidak menebang, mencabut atau mengambil tumbuhan yang berada dilingkungan sekitar	3,4
		Tidak mencoret-coret, menuliskan tulisan di pohon, batu, jalan atau dinding di lingkungan sekitar	5,6
		Membuang sampah pada tempatnya	7,8
		Tidak Membakar sampah di lingkungan sekitar tanpa arahan dari guru	9,10
		Melaksanakan kegiatan membersihkan lingkungan yang ada di sekitar	11,12,13,14 ,15,16
		Mengubur barang-barang bekas	17, 18
		Membersihkan sampah-sampah yang menyumbat saluran air.	19,20

**Lampiran 4****Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah**

Nama :

Kelas :

Pertemuan :

Hari/Tanggal :

**Petunjuk Pengisian Angket**

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya				
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan				
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah				
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas				
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di				

	dalam kelas				
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna				
7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan				
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah				
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru				
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas				
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai				
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah				
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja				
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas				
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah				

	penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir				
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda				
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah				
18.	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum				
19.	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah				
20.	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah				
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$					

Angka	Kriteria
$0\% \leq P < 20\%$	Sangat Rendah
$20\% \leq P < 40\%$	Rendah
$40\% \leq P < 60\%$	Sedang
$60\% \leq P < 80\%$	Tinggi
$80\% \leq P < 100\%$	Sangat Tinggi

**Lampiran 5****Kisi-kisi Wawancara Siswa**

Nama :

Kelas :

Hari/tanggal :

Pertemuan ke :

<b>Aspek</b>	<b>Informan</b>	<b>Indikator</b>	<b>No. butir</b>
Sikap Peduli Lingkungan Sekolah dengan program Operasi Semut	Siswa	Membuang sampah di tempatnya	1,2
		Cara menjaga kebersihan kelas	3
		Mengajak memperindah kelas	4
		Cara menjaga dan merawat lingkungan sekolah	5,6
		Sikap siswa selama proses operasi semut berlangsung	7,8,9
		Melaksanakan piket harian secara rutin	10

## Lampiran 6

### Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa :

Kelas :

Hari/Tanggal :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas	

		dengan mencabuti rumput liar yang tumbuh?	
		Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	
		Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	
		Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	
		Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	
		Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	

**Lampiran 7****Daftar Nama Siswa**

<b>No.</b>	<b>Nama siswa kelas IV B</b>
1.	Andika Aufa Suguro
2.	Azka Aqila Pratama
3.	Bayu Dirga Pranata
4.	<b>Diana Az Zahra</b>
5.	<b>Dwi Vita Andriyani</b>
6.	<b>Fadil Muzaki</b>
7.	<b>Farid Algozali</b>
8.	<b>Feri Hermawan</b>
9.	<b>Ibnu Alfaro Zulfa</b>
10.	<b>Jesika Lidiana</b>
11.	<b>Jibran Rafli Aimar</b>
12.	<b>Jikola Rahmad Dito</b>
13.	<b>Muhammad Haris Atabhani</b>
14.	<b>Nabila Tri Aulia</b>
15.	<b>Nadya Shafwa</b>
16.	<b>Putra Wijaya</b>
17.	<b>Risalatul</b>
18.	<b>Rizky Dika Pratama</b>
19.	<b>Shabila</b>
20.	<b>Syifa Alzahra Barazaki</b>
21.	<b>Shintia Dea Natasya</b>
22.	<b>Vera Tri Karisya</b>
23.	<b>Dinda Amaliatul Islah</b>

### Lampiran 8

Hasil Observasi siswa pada pelaksanaan operasi semut dengan kategori tinggi

Nama Siswa : A - A - J  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

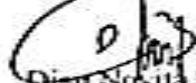
#### Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik		✓	
3	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga		✓	
4	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru	✓		
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh	✓		

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

Nama Siswa : D.V.A  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik	✓		
3	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga	✓		
4	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru	✓		
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh	✓		

Solam Raya, 24 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

Nama Siswa : N. S  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

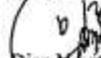
Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik	✓		
3.	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga	✓		
4.	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5.	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru	✓		
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh	✓		

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

## Hasil Observasi Dengan Kriteria Sedang

Nama Siswa : A - A - J  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

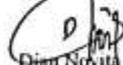
### Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik		✓	
3.	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga		✓	
4.	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5.	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru	✓		
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh	✓		

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

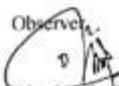
Nama Siswa : F. H  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik	✓		
3.	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga		✓	
4.	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5.	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru	✓		
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh		✓	

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer  
  
Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

Nama Siswa : S  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

## Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah	✓		
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik		✓	
3.	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga	✓		
4.	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5.	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan	✓		
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru		✓	
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh		✓	

Solam Raya, 24 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novila Sari  
Nim: 1910061747

### Hasil observasi siswa dengan kriteria rendah

**Nama Siswa** : B.D.P  
**Hari/Tanggal** : Selasa/24 Oktober 2023  
**Pertemuan ke** : 2 (Dua)  
**Kelas** : IV B

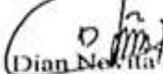
#### Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik		✓	
3	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga		✓	
4	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan	✓		

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang berserakan		✓	
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan piket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru		✓	
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh		✓	

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

Nama Siswa : Pj, U. A  
 Hari/Tanggal : Selasa/24 Oktober 2023  
 Pertemuan ke : 2 (Dua)  
 Kelas : IV B

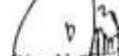
Lembar Observasi siswa

No	Aspek yang diamati	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Siswa menegur temannya untuk membuang sampah		✓	
2.	Siswa membawa botol air minum untuk mengurangi sampah plastik		✓	
3.	Siswa membersihkan rumput-rumput liar disekitar tanaman bunga		✓	
4.	Siswa mengikuti program operasi semut dengan baik	✓		
5.	Siswa Memahami jika tidak ada tempat sampah tidak akan membuang sampah sembarangan		✓	

6	Siswa membersihkan sekeliling tempat pembuangan sampah yang bersekitaran		✓	
7	Siswa mengikuti arahan guru dengan baik selama program operasi semut berlangsung	✓		
8	Siswa melaksanakan puket rutin kelas	✓		
9	Siswa selalu mendengarkan arahan dari guru		✓	
10	Siswa merapikan ruangan kelas tanpa di suruh		✓	

Salam Raya, 24 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

## Lampiran 9 Hasil Angket

### Hasil Angket Kriteria Tinggi

#### Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nama : JL  
 Kelas : 4B  
 Hari/Tanggal : hari Rabu, 7 November 2023  
 Pertemuan ke : Pertemuan ke 7

#### Petunjuk Pengisian Angket

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya	✓			
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan		✓		
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓			
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas	✓			
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas			✓	
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓			

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	<input checked="" type="checkbox"/>			
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	<input checked="" type="checkbox"/>			
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru	<input checked="" type="checkbox"/>			
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai	<input checked="" type="checkbox"/>			
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah	<input checked="" type="checkbox"/>			
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja	<input checked="" type="checkbox"/>			
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir	<input checked="" type="checkbox"/>			
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda	<input checked="" type="checkbox"/>			
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah	<input checked="" type="checkbox"/>			

18	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum	✓			
19	Saya tidak membuang sampah dipart sekolah	✓			
20	Saya menegur teman yang membuang sampah pada part sekolah	✓			
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100\%$					

Salam Raya, 07 November 2023

Observer

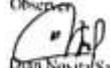
  
 Dian Nurita Sari  
 Nim: 1910061747

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	✓				4
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	✓				4
9.	Saya tidak pernah membawa korek membakar sampah tanpa ada arahan dari guru		✓			5
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	✓				4
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai		✓			5
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah	✓				4
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci kolong meja		✓			4
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas		✓			4
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir		✓			3
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda	✓				4
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah	✓				4

15	Saya tidak pernah memakai botol Nekas minuman untuk tempat air minum		✓			3
10	Saya tidak membuang sampah di luar sekolah		✓			3
20	Saya menegur teman yang membuang sampah pada tempat sekolah	✓				4
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$						

Solan Raya, 07 November 2023

Observer

  
Dini Novita Sari  
Nim: 1910061747

### Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nama : F.M

Kelas : 4B

Hari/Tanggal : Rabu 7 Desember 2023

Pertemuan ke : Pertemuan 10

#### Petunjuk Pengisian Angket

1. Tulislah nama, kelas, dan hari tanggal terlebih dahulu
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

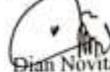
No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya	✓			
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan	✓			
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓			
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas	✓			
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas			✓	
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓			

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	<input checked="" type="checkbox"/>					4
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	<input checked="" type="checkbox"/>					4
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru	<input checked="" type="checkbox"/>					4
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	<input checked="" type="checkbox"/>					4
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai	<input checked="" type="checkbox"/>					4
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah	<input checked="" type="checkbox"/>					4
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja	<input checked="" type="checkbox"/>					4
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas	<input checked="" type="checkbox"/>					4
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir	<input checked="" type="checkbox"/>					4
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda	<input checked="" type="checkbox"/>					4
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah	<input checked="" type="checkbox"/>					4

18	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum	✓				4
19	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah	✓				4
20	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah	✓				4
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$						

Salam Raya, 07 November 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

## Hasil Angket Dengan Kriteria Sedang

### Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nama : S.  
 Kelas : 4B  
 Hari/Tanggal : 7 ~~november~~ november  
 Pertemuan ke : 7

#### Petunjuk Pengisian Angket

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju	
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya	✓				4
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan	✓				4
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓				4
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas		✓			3
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas		✓			3
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓				4

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	✓				4
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	✓				4
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru	✓				4
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	✓				4
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai		✓			3
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah		✓			3
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja	✓				4
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas		✓			3
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir	✓				4
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda	✓				4
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah		✓			3

18.	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum	✓				4
19.	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah		✓			3
20.	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah	✓				4
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$						

Solan Raya, 07 November 2023

Observer



Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

**Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah**

Nama : D. A

Kelas : IV B

Hari/Tanggal : Rabu 7 NOVEMBER 2023

Pertemuan ke : 7

**Petunjuk Pengisian Angket**

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

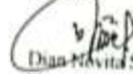
No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya		✓		
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan		✓		
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah		✓		
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas		✓		
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas			✓	
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna		✓		

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan		✓			3
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah		✓			3
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru		✓			3
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas		✓			3
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai		✓			3
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah		✓			3
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja		✓			3
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas		✓			3
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir		✓			3
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda		✓			3
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah		✓			3

18	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum		✓			2
19	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah		✓			3
20	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah		✓			2
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$						

Solan Raya, 07 November 2023

Observer



Dian Novita Sari

Nim: 1910061747

### Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nama : J. I. P.

Kelas : V B

Hari/Tanggal : 7

Pertemuan ke : 7

#### Petunjuk Pengisian Angket

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya	✓			
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan		✓		
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓			
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas		✓		
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas		✓		
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓			

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	✓				4
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	✓				4
9.	Saya tidak pernah membawa korek membakar sampah tanpa ada arahan dari guru		✓			3
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	✓				4
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai	✓				4
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah	✓				4
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja		✓			3
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas	✓				4
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir	✓				4
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda		✓			3
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah	✓				4

18.	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum	✓				4
19.	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah		✓			3
20.	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah	✓				4
<p>Persentase (%) = <math>\frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%</math></p>						

Solan Raya, 07 November 2023

Observer



Dian Nuvita Sari  
Nim: 1910061747

## Hasil Angket Dengan Kriteria Rendah

### Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah

Nama : Petra W Jaja

Kelas : IV B

Hari/Tanggal : Jum'at/27 Oktober 2023

Pertemuan ke : 4

#### Petunjuk Pengisian Angket

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya		✓		
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan		✓		
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓			
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas		✓		
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas			✓	
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓			

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan			✓	
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah			✓	
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru	✓			
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas	✓			
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai		✓		
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah		✓		
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja	✓			
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas		✓		
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir		✓		
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda			✓	
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah			✓	

18.	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum			✓	
19.	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah			✓	
20.	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah		✓		
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$					

Solan Raya, 27 Oktober 2023

Observer

Dian Novita Sari  
Nim: 1910061747

**Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah**

Nama : P. W

Kelas : 4 B

Hari/Tanggal : hari Rabu / 07 November 2023

Pertemuan ke : pertemuan ke 7.

**Petunjuk Pengisian Angket**

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

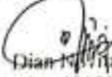
No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya		✓		
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan		✓		
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah		✓		
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas		✓		
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas	✓			
6.	Saya risih melihat teman mengotori dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna	✓			

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan			✓		2
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah			✓		2
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru		✓			3
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas		✓			3
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai		✓			3
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah			✓		2
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja	✓				4
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas		✓			3
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir		✓			3
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda			✓		2
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah			✓		2

18	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum		✓			3
19	Saya tidak membuang sampah dipart sekolah		✓			3
20	Saya menegur teman yang membuang sampah pada part sekolah		✓			3
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$						

Solan Raya, 07 November 2023

Observer



Dian Nurriya Sari  
Nim: 1910061747

**Lembar Angket Sikap Peduli Lingkungan Sekolah**

Nama : B.P.P

Kelas : 4.B

Hari/Tanggal : 17.6.07

Pertemuan ke : 7

**Petunjuk Pengisian Angket**

1. Tulislah nama, kelas, dan hari/tanggal terlebih dahulu.
2. Pada angket ini terdapat 20 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik jawaban yang kamu miliki, dan tentukan kebenarannya. Berilah jawaban yang benar-benar sesuai dengan dirimu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1.	Saya menegur teman yang tidak membuang sampah pada tempatnya			✓	
2.	Saya marah melihat teman membuang bungkus permen sembarangan			✓	
3.	Saya tidak merusak tanaman pada lingkungan sekolah	✓			
4.	Saya menyiram tanaman yang ada di depan kelas	✓			
5.	saya tidak mencoret meja/kursi di dalam kelas			✓	
6.	Saya risih melihat teman mengotoni dinding sekolah dengan pulpen/pensil warna				✓

7.	Saya tidak membuang sampah sembarangan	✓				4
8.	Saya akan menyimpan sampah bekas jajanan saya tidak melihat ada tong sampah	✓				1
9.	Saya tidak pernah membawa korek/membakar sampah tanpa ada arahan dari guru				✓	1
10.	Saya menegur teman yang bermain bakar-bakar kertas				✓	1
11.	Saya selalu membersihkan ruangan kelas sebelum pembelajaran dimulai				✓	1
12.	Saya menjaga estetika taman yang ada di halaman sekolah				✓	1
13.	Saya tidak membuang sampah pada laci/kolong meja			✓		2
14.	Saya merasa risih melihat sampah yang berserakan didalam kelas				✓	1
15.	Saya selalu mengajak teman untuk membuang sampah yang sudah penuh pada tong sampah ke pembuangan akhir	✓				1
16.	Saya membuang sampah kering dan basah ke tempat yang berbeda	✓				1
17.	Saya membawa botol air minum saat sekolah	✓				1

18.	Saya tidak pernah memakai botol bekas minuman untuk tempat air minum				✓
19.	Saya tidak membuang sampah diparit sekolah	✓			
20.	Saya menegur teman yang membuang sampah pada parit sekolah				✓
$\text{Persentase (\%)} = \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimal}} \times 100\%$					

Salam Raya, 07 November 2023

Observer

  
Dian Novia Sari  
Nim: 1910061747

## Lampiran 10 Hasil Wawancara

### Hasil Wawancara siswa dengan kriteria Tinggi

#### Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa : D.A.I  
 Kelas : IV E  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 30 Oktober 2021  
 Pertemuan ke :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Iya, saya membuang sisa makanan ke tempat sampah.
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	Saya, membuangnya
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Iya, saya pernah mencoret-coret meja dan kursi
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Tidak pernah membuat slogan hiasan dinding tentang kebersihan
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Iya, tetapi jarang saya lakukan
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Pernah, tetapi jarang

	Isi yang tambah?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	Iya, membuang sampah ditempatnya
	Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	Ya
	Apakah kamu akan menegur temannya jika ia membuang sampah sembarangan?	Saya pernah menegurnya
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	Iya, saya melakukan nya
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	Saya pernah

Solam Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

## Lembar Wawancara Siswa

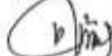
Nama Siswa : A. A. P  
 Kelas : W B  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 30 Oktober 2021.  
 Pertemuan ke : 1

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Iya
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	dituang
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Iya.
		Apakah kamu pernah membuat slogan biasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Pernah.
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Iya.
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Iya.

	<p>liat yang tumbuh?</p> <p>Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?</p> <p>Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?</p> <p>Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?</p>	<p>ya</p> <p>ya</p> <p>tidak</p>
	<p>Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?</p> <p>Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?</p>	<p>ya</p> <p>ya</p>

Solam Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

Lembar Wawancara Siswa

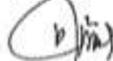
Nama Siswa : P. W  
 Kelas : IV B  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 30 Oktober 2023  
 Pertemuan ke :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Ya, Saya selalu membuang sampah pada tempatnya
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	dibersihkan
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Pernah,
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Tidak Pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Ya pernah
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Pernah, tetapi jarang

	liar yang tumbuh?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	ya
	Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	ya
	Apakah kamu akan mengur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	ya, pernah.
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	ya, saya, selalu piket kelas
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	ya, piket sesuai jadwal

Salam Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

## Hasil Wawancara kriteria sedang

### Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa : V. T. E  
 Kelas : IV E  
 Hari/Tanggal : Sabtu/30 Oktober 2021  
 Pertemuan ke :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Ya, saya membuang sampah pada tempatnya.
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	Saya melihatnya.
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Ya
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Ya

		liar yang tumbuh?	
		Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	Ya saya tidak membuang sampah sembarangan
		Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	Kadang - kadang
		Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	Ya, agar kelas tidak kotor
		Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	Ya saya sering
		Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	Ya, sesuai jadwal piket

Salam Raya, 30 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novita Sari

## Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa : M. T. A.  
 Kelas : IV. B  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 20 Oktober 2022  
 Pertemuan ke : 1

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Ya, tapi jarang
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	Membiarakannya
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Pernah
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabut rumput	Tidak

	liar yang tumbuh?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	Ya
	Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	Ya, tapi jarang
	Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	Ya Saja Pernah menegurnya
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	Ya tetapi jarang
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	Pernah

Solam Raya, 30 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novita Sari

## Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa : F.H  
 Kelas : IV B  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 30 Oktober 2023  
 Pertemuan ke :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Ya tapi jarang
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	membuangnya
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Tidak pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Jarang
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Jarang

	<p>lar yang tumbuh?</p> <p>Apakah kamu menyangkal lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?</p> <p>Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di sarah oleh guru?</p>	<p>Ya</p> <p>Tidak Pernah</p>
	<p>Apakah kamu akan menegur temannya jika ia membuang sampah sembarangan?</p>	Tidak
	<p>Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?</p>	Ya
	<p>Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?</p>	Pernah

Solan Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

## Lampiran 11

## Hasil Wawancara Kriteria Rendah

**Lembar Wawancara Siswa**

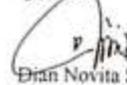
Nama Siswa : M. H. A  
 Kelas : IV E  
 Hari/Tanggal : Sabtu / 20 October 2022  
 Bertemu ke :

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	tidak
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	meningalkannya saja
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi di kelas?	Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	tidak
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	tidak
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	tidak

	liar yang tumbuh?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	ya
	Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	tidak
	Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	tidak
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	tidak
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	tidak

Salam Raya, 30 Oktober 2023

Observer

  
Dian Novita Sari

## Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa F. A  
 Kelas 10 E  
 Hari/Tanggal Sabtu/10 Oktober 2022  
 Pertemuan ke 1

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Ya Pernah
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	dibiarkan saja
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Ya Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Tidak Pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Tidak
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas dengan mencabuti rumput	Tidak

	liar yang tumbuh?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	Ya, saya membuang sampah pada tempatnya
	Apakah kamu membuang sampah di tempatnya tanpa di suruh oleh guru?	Iya
	Apakah kamu akan menegur temanmu jika ia membuang sampah sembarangan?	Ya
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	Ya saya piket
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	Ya, saya piket sesuai dengan jadwal

Salam Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

## 5. Lembar Wawancara Siswa

Nama Siswa R. D. P. ...  
 Kelas IV E  
 Hari Tanggal Sabtu / 30 Oktober ...  
 Pertemuan ke ...

No.	Indikator	Pertanyaan	Jawaban
1.	Pengelolaan sampah	Apakah kamu membuang sampah sisa makanan yang kamu makan pada tempat sampah?	Jarang membuang sampah pada tempatnya
		Apakah yang kamu lakukan jika melihat sampah yang sudah menumpuk di tempatnya?	Membiarkannya
2.	Sikap peduli lingkungan sekitar	Apakah kamu pernah mencoret-coret meja dan kursi dikelas?	Pernah
		Apakah kamu pernah membuat slogan hiasan tentang kebersihan untuk ditempel di kelas	Tidak Pernah
		Apakah kamu merawat dan menyiram tanaman yang ada didepan kelas?	Tidak Pernah
		Apakah kamu merawat taman di depan kelas	Tidak Pernah



#2

	dengan membuat rumput liar yang tumbuh?	
	Apakah kamu menjaga lingkungan sekolah dengan tidak membuang sampah sembarangan?	Ya, kadang-kadang
	Apakah kamu membuang sampah di tempat nya tanpa di suruh oleh guru?	Ya, pernah
	Apakah kamu akan menegur temannu jika ia membuang sampah sembarangan?	Tidak pernah
	Apakah kamu melakukan piket kelas rutin sesuai dengan jadwal?	Ya, pernah
	Apakah kamu melaksanakan piket tanpa diperintah oleh guru?	Ya, sering

Solam Raya, 30 Oktober 2023

Observer



Dian Novita Sari

### HASIL OBSERVASI PELAKSANAAN PROGRAM OPERASI SEMUT

No	Nama	Komponen Kognisi (kesadaran)			Afeksi (perasaan)			Konasi (perilaku)			
		Nomor Butir									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	AAS	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
2	AAP	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1
3	BDP	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
4	DAZ	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
5	DVA	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
6	FM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	FA	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0
8	FH	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
9	IAZ	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
10	JL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	JRA	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
12	JRD	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
13	MHA	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
14	NTA	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
15	NS	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
16	PW	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
17	RM	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
18	RDP	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
19	S	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
20	SDN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	SAB	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
22	VTK	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
23	DAI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Jumlah</b>		44			55			71			
<b>Skor max</b>		69			69			92			
<b>persentase</b>		64%			80%			77%			
<b>Rata-rata</b>		73,6									
<b>Kriteria</b>		Baik									

No.	Indikator menjaga dan memelihara kelestarian lingkungan sekitar	Nama	
		Nomor Butir	
		1	2
1	AAS	4	3
2	AAP	4	3
3	BDP	2	2
4	DAZ	3	2
5	DVA	2	2
6	FM	2	2
7	FA	3	3
8	FH	3	3
9	IAZ	1	1
10	JL	4	3
11	JRA	3	4
12	JRD	3	1
13	MHA	1	2
14	NTA	3	3
15	NS	3	4
16	PW	3	4
17	RM	3	4
18	RDP	3	3
19	S	2	2
20	SDN	4	4
21	SAB	4	4
22	VTK	4	4
23	DAI	4	4
	Jumlah	68	66

No.	Indikator tidak menebang, mencabut atau mengambil tumbuhan yang berada dilingkungan sekitar	Nomor Butir	
		3	4
1	AAS	4	3
2	AAP	2	3
3	BDP	2	2
4	DAZ	2	2
5	DVA	2	2
6	FM	2	2
7	FA	2	3
8	FH	2	3
9	IAZ	1	1
10	JL	4	3
11	JRA	2	4
12	JRD	3	1
13	MHA	1	2
14	NTA	3	3
15	NS	3	4
16	PW	3	4
17	RM	3	4
18	RDP	3	3
19	S	2	2
20	SDN	4	4
21	SAB	3	4
22	VTK	4	4
23	DAI	4	4
	Jumlah	63	67

No.	Indikator tidak mencoret-coret, menulis di pohon, batu, jalan, atau di dinding lingkungan sekolah	Nomor Butir	
		5	6
1	AAS	4	1
2	AAP	2	1
3	BDP	2	1
4	DAZ	3	2
5	DVA	2	2
6	FM	2	1
7	FA	3	3
8	FH	1	1
9	IAZ	1	1
10	JL	4	3
11	JRA	1	2
12	JRD	1	3
13	MHA	1	2
14	NTA	3	3
15	NS	3	4
16	PW	3	2
17	RM	3	4
18	RDP	3	3
19	S	1	2
20	SDN	3	4
21	SAB	3	4
22	VTK	4	4
23	DAI	4	1
	Jumlah	57	54

No.	Indikator membuang sampah pada tempatnya		
	Nama	Nomor Butir	
		7	8
1	AAS	4	2
2	AAP	2	2
3	BDP	1	1
4	DAZ	2	2
5	DVA	2	1
6	FM	2	1
7	FA	3	2
8	FH	2	2
9	IAZ	1	1
10	JL	4	3
11	JRA	3	4
12	JRD	1	4
13	MHA	3	4
14	NTA	3	3
15	NS	3	4
16	PW	2	1
17	RM	3	4
18	RDP	3	3
19	S	3	4
20	SDN	3	4
21	SAB	2	4
22	VTK	4	3
23	DAI	4	4
	Jumlah	60	63

No.	Indikator tidak membakar sampah dilingkungan sekitar tanpa arahan dari guru	Nomor Butir	
		Nama	
		9	10
1	AAS	4	4
2	AAP	3	3
3	BDP	1	2
4	DAZ	4	2
5	DVA	4	3
6	FM	2	3
7	FA	3	4
8	FH	2	3
9	IAZ	1	3
10	JL	4	3
11	JRA	3	4
12	JRD	1	3
13	MHA	2	1
14	NTA	2	3
15	NS	3	4
16	PW	4	4
17	RM	3	4
18	RDP	3	3
19	S	2	2
20	SDN	4	4
21	SAB	3	4
22	VTK	4	3
23	DAI	4	1
	Jumlah	66	70

No.	Indikator melakukan atau melaksanakan kegiatan yang ada di lingkungan sekitar	Nomor Butir					
		11	12	13	14	15	16
1	AAS	4	2	4	4	4	4
2	AAP	4	3	2	4	4	4
3	BDP	3	2	1	2	1	1
4	DAZ	3	3	2	3	3	3
5	DVA	4	4	2	3	4	3
6	FM	3	1	4	3	3	3
7	FA	4	3	4	4	4	4
8	FH	2	2	4	2	2	2
9	IAZ	3	1	2	1	1	2
10	JL	4	4	4	4	4	2
11	JRA	3	4	2	3	3	3
12	JRD	3	3	2	1	4	1
13	MHA	1	2	1	3	1	2
14	NTA	4	3	1	3	3	3
15	NS	4	4	4	3	3	2
16	PW	3	2	2	3	3	3
17	RM	4	4	3	3	3	3
18	RDP	4	3	3	3	3	3
19	S	3	3	2	3	3	3
20	SDN	3	4	3	3	3	2
21	SAB	3	4	1	2	2	2
22	VTK	3	3	3	3	3	4
23	DAI	4	4	2	4	4	4
	Jumlah	76	68	58	67	68	63

No.	Indikator menimbun atau mengubur barang-barang bekas	Nomor Butir	
		Nama	
			17
1	AAS	4	3
2	AAP	4	3
3	BDP	1	3
4	DAZ	4	3
5	DVA	3	4
6	FM	2	2
7	FA	4	3
8	FH	2	2
9	IAZ	1	1
10	JL	4	4
11	JRA	3	4
12	JRD	1	3
13	MHA	2	2
14	NTA	4	3
15	NS	4	4
16	PW	3	4
17	RM	2	4
18	RDP	3	3
19	S	4	3
20	SDN	4	4
21	SAB	3	4
22	VTK	4	3
23	DAI	4	4
	Jumlah	70	73

No.	Indikator membersihkan sampah-sampah yang menyumbat saluran air	Nomor Butir	
		19	20
1	AAS	4	3
2	AAP	4	3
3	BDP	3	2
4	DAZ	3	3
5	DVA	1	1
6	FM	4	1
7	FA	4	3
8	FH	4	2
9	IAZ	3	1
10	JL	4	3
11	JRA	3	4
12	JRD	2	3
13	MHA	2	2
14	NTA	2	3
15	NS	4	4
16	PW	4	4
17	RM	3	4
18	RDP	4	3
19	S	1	2
20	SDN	3	4
21	SAB	2	4
22	VTK	3	4
23	DAI	3	4
	Jumlah	70	67

**Skor Perolehan Indikator menjaga dan memelihara kelestarian lingkungan sekitar.**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	1,2	15	60	44%	<b>73,36 %</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		17	51	38%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		10	20	15%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		4	4	3%	
<b>Jumlah</b>			46	135	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator Tidak menebang, mencabut atau mengambil tumbuhan yang berada di lingkungan sekitar**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	3,4	13	52	41%	<b>69,56%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		14	42	33%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		15	30	23%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		4	4	3%	
<b>Jumlah</b>		<b>46</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator Tidak mencoret-coret, menulis tulisan di pohon, batu, jalan, atau dinding di lingkungan sekitar**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	5,6	9	36	32,5%	<b>60%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		12	36	32,5%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		14	28	25%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		11	11	10%	
<b>Jumlah</b>		<b>46</b>	<b>111</b>	<b>100%</b>	
Skor max	184				
Kriteria					Cukup Peduli

**Skor Perolehan Indikator membuang sampah pada tempat nya**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	7,8	13	52	43%	<b>65,76%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		13	39	32%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		11	22	18%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		8	8	7%	
<b>Jumlah</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>121</b>	<b>100%</b>	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator tidak membakar sampah di lingkungan  
sekitar tanpa arahan dari guru**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	9.10	16	64	47%	<b>74%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		17	51	37%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		8	16	12%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		5	5	4%	
Jumlah	2	46	136	100%	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator melakukan atau melaksanakan kegiatan  
membersihkan lingkungan yang ada di sekitar**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	11,12,13,14,15,16	41	164	41%	<b>72,46%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		56	168	42%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		27	54	13,5%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		14	14	3,5%	
<b>Jumlah</b>		<b>6</b>	<b>138</b>	<b>400</b>	
Skor max	552				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator menimbun atau mengubur barang-barang bekas**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>Nomor butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Persentase Rata-Rata</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	17,18	20	80	56%	<b>77,71%</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		15	45	31%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		7	14	10%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		4	4	3%	
<b>Jumlah</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>143</b>	<b>100%</b>	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

**Skor Perolehan Indikator Membersihkan sampah-sampah yang  
menyumbat saluran air**

<b>Jawban Siswa</b>	<b>No butir</b>	<b>Jumlah Siswa (f)</b>	<b>Jumlah Skor (s.f)</b>	<b>Persentase</b>	<b>Rata- Rata Skor</b>
Siswa dengan jawaban sangat setuju (sangat peduli=4)	19,20	17	68	49,5%	<b>74,45 %</b>
Siswa dengan jawaban setuju (peduli=3)		16	48	35%	
Siswa dengan jawaban tidak setuju (kurang peduli=2)		8	16	11,5%	
Siswa dengan jawaban sangat tidak setuju (tidak peduli=1)		5	5	4%	
<b>Jumlah</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>	
Skor max	184				
Kriteria					Peduli

### Rekapitulasi Hasil persentase Per-Indikator

No.	Aspek Sikap Peduli Lingkungan Sekolah	Persentase rata-rata perindikator	Kriteria
1.	Menjaga dan memelihara kelestarian lingkungan sekitar	73,36%	Peduli
2.	Tidak menebang, mencabut atau mengambil tumbuhan yang berada di lingkungan sekitar	69,56%	Peduli
3.	Tidak mencoret-coret, menuliskan tulisan di pohon, batu, jalan atau dinding di lingkungan sekitar	60%	Cukup peduli
4.	Membuang sampah pada tempatnya	65,76%	Peduli
5.	Tidak Membakar sampah di lingkungan sekitar tanpa arahan dari guru	74%	Peduli
6.	Melakukan atau melaksanakan kegiatan membersihkan lingkungan yang ada di sekitar	72,46%	Peduli
7.	Menimbun atau mengubur barang-barang bekas	77,71%	Peduli
8.	Membersihkan sampah-sampah yang menyumbat saluran air.	74,45%	Peduli
	<b>Jumlah</b>	<b>563,3%</b>	
	<b>Rata-rata</b>	<b>72</b>	
	<b>Kategori sikap</b>	<b>Baik</b>	
	<b>Kriteria sikap</b>	<b>Peduli</b>	

**Lampiran 12****Validasi****SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR OBSERVASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Cahyadi Wibowo, M.Pd

Jabatan : Validator 1

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator 1



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd  
NIDN. 1126108901

**SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR ANGKET**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Cahyadi Wibowo, M.Pd

Jabatan : Validator I

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator I



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd  
NIDN. 1126108901

## SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR WAWANCARA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Cahyadi Wibowo, M.Pd

Jabatan : Validator 1

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator 1



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd  
NIDN. 112610890

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR OBSERVASI

Petunjuk:

1. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
2. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (LD, LDP, TLD) yang tersedia.

LD : Layak digunakan

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan

TLD : Tidak layak digunakan

No.	Kriteria Penilaian	Penilaian			Komentar/Saran
		LD	LDP	TLD	
1	Aspek yang diamati sesuai dengan yang dicantumkan di dalam lembar observasi	✓			
2	Lembar observasi menggunakan bahasa yang baik dan benar	✓			
3	Lembar observasi menggunakan kalimat tepat dan sesuai dengan EYD.	✓			
4	Terdapat petunjuk pengisian lembar observasi	✓			

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar observasi ini:

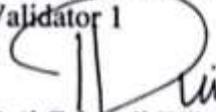
LD : Layak digunakan (✓)

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan ( )

TLD : Tidak layak digunakan ( )

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator 1



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd

NIDN. 1126108901

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR ANGET

Petunjuk:

1. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
2. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (Penilaian) yang tersedia.

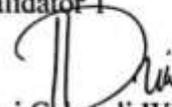
No.	Kriteria Penilaian	Penilaian	Keterangan
1	Aspek yang dinilai sesuai dengan rumusan masalah yang ada	✓	
	Rumusan soal sesuai indikator	✓	
2	Isi materi yang dinyatakan sesuai dengan tujuan pengukuran.	✓	
3	Rumusan soal menggunakan bahasa yang sederhana	✓	
4	Terdapat petunjuk pengisian jawaban pada soal lembar angket	✓	
5	Soal menggunakan bahasa yang baik dan benar	✓	

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar obsrvasi ini:

LD : Layak digunakan (✓)  
 LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan ( )  
 TLD : Tidak layak digunakan ( )

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator 1



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd  
 NIDN. 1126108901

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR WAWANCARA

Petunjuk:

3. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
4. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (LD, LDP, TLD) yang tersedia.

LD : Layak digunakan

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan

TLD : Tidak layak digunakan

No.	Kriteria Penilaian	Penilaian			Komentar /Saran
		LD	LDP	TLD	
1	Rumusan pernyataan sudah menggunakan bahasa sederhana dan mudah dipahami	✓			
2	Rumusan kalimat tidak menyinggung perasaan peserta didik misalnya menyebut kelemahan/kekurangan, menyinggung kelompok atau suku tertentu	✓			
3	Pernyataan yang disajikan sudah tertuju pada sikap peduli lingkungan sekolah pada siswa kelas IV	✓			
4	Indikator pernyataan memuat pelaksanaan program operasi semut oleh siswa kelas IV	✓			
5	Lembar wawancara menggunakan kalimat tepat dan sesuai dengan EYD.	✓			

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar obsrvasi ini:

LD : Layak digunakan ( )

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan ( )

TLD : Tidak layak digunakan ( )

Sintang, 19 Oktober 2023

Validator I



Dwi Cahyadi Wibowo, M. Pd  
NIDN. 1126108901

**SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR OBSERVASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Karsiti

Jabatan : Validator II

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Solam Raya, 23 Oktober 2023

Validator 2



Karsiti

NIP.196707071993032008

**SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR ANGKET**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Karsiti

Jabatan : Validator II

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Solam Raya, 23 Oktober 2023

Validator 2

  
Karsiti

NIP. 196707071993032008

**SURAT KETERANGAN VALIDASI LEMBAR WAWANCARA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Karsiti

Jabatan : Validator II

Memberi keterangan kepada:

Nama : Dian Novita Sari

Nim : 1910061747

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Berdasarkan validasi lembar obsevasi siswa yang telah dibuat layak digunakan untuk kegiatan penelitian dengan judul **“Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024”** untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Solam Raya, 23 Oktober 2023

Validator 1



Karsiti

NIP. 196707071993032008

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR OBSERVASI

Petunjuk:

5. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
6. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (LD, LDP, TLD) yang tersedia.

LD : Layak digunakan

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan

TLD : Tidak layak digunakan

No.	Kriteria Penilaian	Penilaian			Komentar/Saran
		LD	LDP	TLD	
1	Aspek yang diamati sesuai dengan yang dicantumkan di dalam lembar observasi	✓			
2	Lembar observasi menggunakan bahasa yang baik dan benar	✓			
3	Lembar observasi menggunakan kalimat tepat dan sesuai dengan EYD.	✓			
4	Terdapat petunjuk pengisian lembar observasi	✓			

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar observasi ini:

LD : Layak digunakan (✓)

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan ( )

TLD : Tidak layak digunakan ( )

Salam Raya, 23 Oktober 2023

Validator 2



Karsiti

NIP. 196707071993032008

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR WAWANCARA

Petunjuk:

7. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
8. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (LD, LDP, TLD) yang tersedia.

LD : Layak digunakan

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan

TLD : Tidak layak digunakan

No.	Kriteria Penilaian	Penilaian			Komentar /Saran
		LD	LDP	TLD	
1	Rumusan pernyataan sudah menggunakan bahasa sederhana dan mudah dipahami	✓			
2	Rumusan kalimat tidak menyinggung perasaan peserta didik misalnya menyebut kelemahan/kekurangan, menyinggung kelompok atau suku tertentu	✓			
3	Pernyataan yang disajikan sudah tertuju pada sikap peduli lingkungan sekolah pada siswa kelas IV	✓			
4	Indikator pernyataan memuat pelaksanaan program operasi semut oleh siswa kelas IV	✓			
5	Lembar wawancara menggunakan kalimat tepat dan sesuai dengan EYD.	✓			

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar obsrvasi ini:

LD : Layak digunakan

LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan

TLD : Tidak layak digunakan

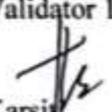
(✓)

( )

( )

Solam Raya, 23 Oktober 2023

Validator 1

  
Karsit

NIP. 196707071993032008

## PEDOMAN VALIDASI LEMBAR ANGKET

Petunjuk:

3. Berdasarkan pendapat bapak/ibu, berilah komentar/saran pada kolom yang tersedia.
4. Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom (Penilaian) yang tersedia.

No.	Kriteria Penilaian	Penilaian	Keterangan
1	Aspek yang dinilai sesuai dengan rumusan masalah yang ada	✓	
	Rumusan soal sesuai indikator	✓	
2	Isi materi yang dinyatakan sesuai dengan tujuan pengukuran.	✓	
3	Rumusan soal menggunakan bahasa yang sederhana	✓	
4	Terdapat petunjuk pengisian jawaban pada soal lembar angket	✓	
5	Soal menggunakan bahasa yang baik dan benar	✓	

Dari penjelasan di atas dapat disimpulkan bahwa lembar observasi ini:

- LD : Layak digunakan (✓)  
 LDP : Layak digunakan dan dengan perbaikan ( )  
 TLD : Tidak layak digunakan ( )

Solam Raya, 23 Oktober 2023  
 Validator 2



Karsti  
 NIP. 196707071993032008

**Lampiran 13****Kegiatan pengarahan & pembagian kelompok proses operasi semut**

## Lampiran 14

Proses pengisian lembar angket di halaman SD Negeri 18 SP 2 Nobal



**Lampiran 15**

**Proses berlangsungnya operasi semut**



**Peoses operasi semut di parit**



**Lampiran 16 Wawancara Siswa**



**Membersihkan sampah di depan kelas**



**Siswa kelas IV B menyiram bunga di depan kelas pada pagi hari**



**Operasi semut di belakang sekolah**



## Lampiran 17 Surat Izin Penelitian



PERKUMPULAN BADAN PENDIDIKAN KARYA BANGSA  
STKIP PERSADA KHATULISTIWA SINTANG  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURUSEKOLAH DASAR  
SINTANG-KALIMANTAN BARAT

Jl. Pertamina Sengkuang Km.4, Kotak Pos 126, Telp. (0565)2022386, 2022387

Email: [pgsdpersadakhhatulistiwa@yahoo.co.id](mailto:pgsdpersadakhhatulistiwa@yahoo.co.id) Website: <http://pgsd.stkippersada.ac.id/>



Nomor : 113/B5/C11/X/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Kepala SD Negeri 18 SP 2 Nobal

Dengan Hormat,

Berkenaan dengan pelaksanaan penyusunan skripsi mahasiswa sebagai prasyarat memperoleh gelar sarjana pendidikan atas nama :

Nama : Dian Novita Sari  
Nomor Induk Mahasiswa : 1910061747  
Jurusan : Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Siswa Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024

Bersama ini kami mengajukan ijin agar mahasiswa kami dapat melaksanakan penelitian di SD yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun tanggal dan waktu penelitian sepenuhnya adalah hasil koordinasi kedua belah pihak. Besar harapan kami Bapak/Ibu dapat memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui;

Ketua STKIP



Didin Saifuddin, S.P., M.Si.

NIDN. 1102066603

Sintang, 16 Oktober 2023

Ketua Program Studi PGSD

Nelly Wedyawati, S.P., M.Pd.

NIDN. 1111058501

### Lampiran 18 Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SINTANG  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH DASAR NEGERI 18 SP.2 NOBAL

Alamat : Jalan Nanas Desa Solam Raya Kcc.Sungai Tebelian Kode Pos 78655

Nomor : 400.3.5 / 157 / SDN.18 / 2023  
Lampiran :-  
Perihal :-

Kepada  
Yth. Ketua Program Studi PGSD STKIP PERSADA KHATULISTIWA SINTANG  
di-tempat

Dengan Hormat

Berkenaan dengan tugas akhir mahasiswa atau skripsi, saya selaku Kepala Sekolah SDN 18 SP 2 Nobal memberikan izin Kepada :

Nama : Dian Novita Sari  
Nomor Induk Mahasiswa : 1910061747  
Jurusan : Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Untuk melaksanakan penelitian dengan judul penelitian "*Analisis Sikap Peduli Lingkungan Sekolah Dengan Operasi Semut Oleh Kelas IV B SD Negeri 18 SP 2 Nobal Tahun Ajaran 2023/2024*".

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terimakasih.



Sintang, 08 November 2023

Kepala Sekolah

Priono, S.Pd.SD

19690624 199203 1 005

## RIWAYAT HIDUP



Peneliti lahir di Desa Nanga Beloh, Kecamatan Ketungu Tengah, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat pada tanggal 04 Oktober 1998, dari pasangan Bapak Muslih dan Ibu Erdiati sebagai anak pertama dari tiga bersaudara. Peneliti menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 18 SP 2 Nobal dan selesai pada tahun 2011. Pada tahun 2011 peneliti melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Pandan dan selesai pada tahun 2014. Kemudian pada tahun yang sama peneliti melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Sungai Tebelian dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 peneliti melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta, tepatnya di UMP (Universitas Muhammadiyah Purwokerto) Purwokerto, Jawa Tengah, Indonesia, pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (S1). Namun, pada semester 4 peneliti pindah ke STKIP Persada Khatulistiwa Sintang, Kalimantan Barat, Indonesia, pada Program Studi yang sama yaitu Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (S1). Selama perkuliahan, peneliti bergabung dalam Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) wajib keagamaan Islam yaitu UKM Forkis Madani Dan UKM pilihan yaitu Olahraga sebagai anggota.