

Kelompok:

Tanggal:

Anggota Kelompok:

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan, peserta didik diharapkan mampu menjelaskan komponen penyusun ekosistem dengan tepat.
2. Melalui pengamatan, peserta didik diharapkan mampu mengilustrasikan interaksi komponen penyusun ekosistem ketika berada di lingkungan sekitar.

Orientasi Masalah



Perhatikan kedua gambar kolam ikan di atas. Rumuskan pertanyaan/permasalahan yang akan dikaji dalam pembelajaran ini.

Mengorganisasi untuk Belajar

Setelah menyimak video tentang ekosistem kolam ikan, catatlah informasi-informasi penting yang disampaikan.



Membimbing Penyelidikan

Mari lakukan penyelidikan untuk mengetahui jawapan dari rumusan masalah yang telah kalian buat.

1. Lakukan pengamatan terhadap komponen biotik dan abiotik yang ada di lingkungan sekolah (kolam ikan) secara berkelompok.
2. Identifikasilah komponen biotik dan komponen abiotik yang ada di lingkungan tersebut.
3. Tulislah hasil pengamatan kalian dan isikan pada tabel berikut.

No.	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Setelah melakukan kegiatan tersebut, kalian dapat menjawab beberapa pertanyaan beriku ini.

1. Apakah kalian menemukan tanaman pada ekosistem yang kalian amati? Apakah peran tanaman pada ekosistem tersebut?

2. Apakah kalian menemukan hewan pada ekosistem yang kalian amati? Apakah peran hewan pada ekosistem tersebut?

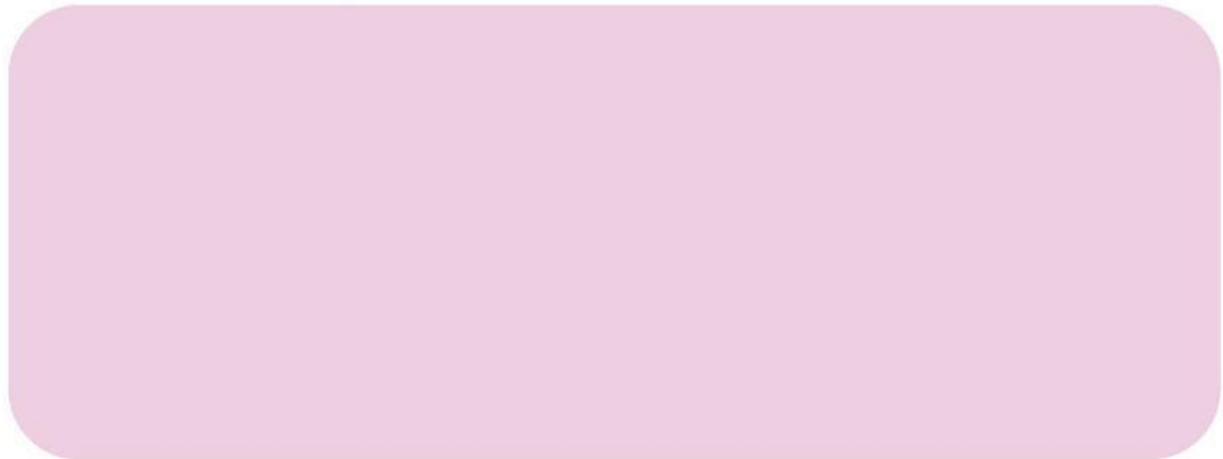
3. Apakah kalian menemukan cahaya matahari pada ekosistem yang kalian amati? Apakah peran cahaya matahari pada ekosistem tersebut?

4. Bagaimana komponen biotik dan abiotik pada ekosistem tersebut berinteraksi?



Menyajikan Hasil Karya

Buatlah sebuah ekosistem di lingkungan tertentu (sawah, sungai, pantai, hutan, dan lain-lainnya).



Analisislah peran masing-masing komponen ekosistem yang telah kalian buat. Tuliskan hasil analisis tersebut pada tabel di bawah ini.

No.	<u>Komponen Ekosistem</u>	<u>Komponen Biotik/Abiotik</u>	<u>Peran dalam Ekosistem</u>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Mengevaluasi Pemecahan Masalah

Buatlah kesimpulan dari diskusi yang telah dilakukan.

