

Orientasi siswa pada masalah

Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada diluar organisme. Lingkungan terdiri dari 2 komponen, yaitu komponen biotik (komponen hidup), dan komponen abiotik (komponen tak hidup). Perhatikan gambar 1.1 dan gambar 1.2 di bawah ini!



Pernahkah ananda memperhatikan sungai dengan keadaan air keruh dan berbusa seperti pada gambar 1.2 diatas?. Pada gambar 1.2 diatas terlihat ikan besar dan ikan kecil yang mati mengambang. Berdasarkan gambar diatas jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Analisislah fenomena pada gambar 1.1 dan gambar 1.2!

A. Identifikasilah permasalahan apa yang terdapat pada gambar 1.2 diatas?

B. Identifikasilah komponen biotik dan abiotiknya pada tabel 1.1!

Tabel 1.1 Komponen Biotik dan Abiotik

Gambar	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
		
		

B. Tulislah perbedaan apa saja yang ada pada fenomena di gambar 1.1 dan gambar 1.2!

Tabel 1.2 Perbedaan Gambar 1.1 dan 1.2

No	Gambar 1.1	Gambar 1.2

2. Dalam ekosistem kolam (gambar 1.2) ini terdapat komponen Biotik dan Abiotik. Dalam komponen kolam ini dapat disusun suatu rantai makanan. Tuliskan susunannya !

3. Buatlah kesimpulan, faktor apa sajakah yang menyebabkan fenomena pada gambar . . .

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

4. Apa solusi yang dapat anda berikan agar tidak terjadi fenomena seperti pada gambar 1.2?