

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Ekosistem dan
Keanekaragaman Hayati

K e l o m p o k C



Penyusun : Tim PPL SMP N 1 Sedayu

Kelompok :

Nama/No.absen

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan Pembelajaran:

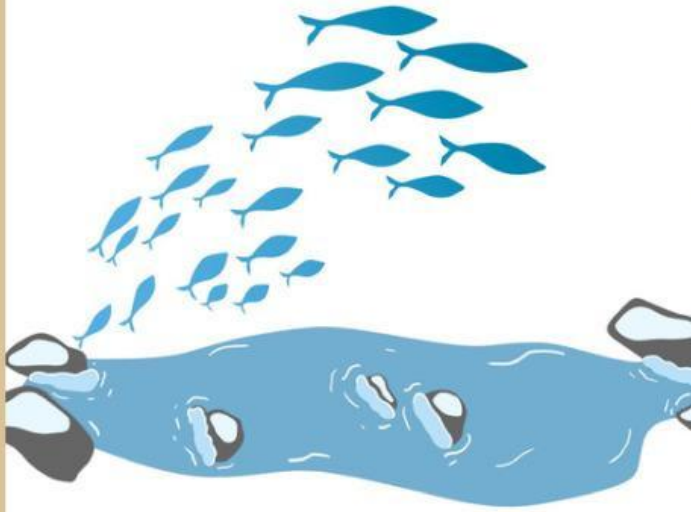
1. Melalui video peserta didik diharapkan mampu memahami ekosistem, keanekaragaman hayati dan interaksinya dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi peserta didik mampu memahami pengaruh manusia terhadap ekosistem dan keanekaragaman hayati dengan benar.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu membuat materi kerusakan ekosistem dan keanekaragaman hayati dengan benar.

Tujuan Pengamatan dan Analisis Poster :

1. Mengidentifikasi jenis ekosistem dan keanekaragaman hayati baik flora dan fauna dalam poster.
2. Menganalisis pengaruh manusia pada ekosistem dan keanekaragaman hayati dalam poster.
3. Memberikan solusi kerusakan ekosistem akibat pengaruh manusia.

Petunjuk Penggunaan LKPD :

1. Isilah identitas kelompok, nama dan nomor absen.
2. Baca dan pahami tujuan pembelajaran dan tujuan pengamatan yang akan dilakukan.
3. Melakukan diskusi dan tuliskan hasil diskusi kelompok di LKPD.



SUNGAI CODE YOGYAKARTA

Aliran Sungai Code membelah Kota Yogyakarta. Sungai ini tidak terlalu besar akan tetapi sepanjang bantaran sungai merupakan pemukiman padat penduduk. Pembuangan limbah rumah tangga baik dari toilet, air cucian, hingga sampah plastik biasa dilakukan masyarakat sekitar. Kondisi ini menyebabkan aroma tidak sedap dan kumuhnya sungai. Padahal masyarakat juga memanfaatkan sungai ini sebagai lokasi budidaya ikan dengan keramba apung.



SAWAH DAN KAWASAN PERUMAHAN SEDAYU

Kecamatan Sedayu merupakan kawasan industri yang padat dengan berbagai aktivitas. Diantaranya terdapat pabrik, sekolah, universitas, dan perumahan-perumahan yang menjamur. Beberapa perumahan dibangun dibekas lahan persawahan. Padatnya kawasan perumahan ini membuat lahan sawah semakin berkurang, akibatnya hasil panen juga berkurang dan beberapa hewan dan tumbuhan sawah juga terganggu. Kerap kali ditemui ular dari sawah yang masuk ke dalam rumah.



1. Sebutkan keanekaragaman hayati dalam poster 1 dan 2 ! Analisislah interaksi yang terjadi antara ekosistem dengan keanekaragaman hayati tersebut !
2. Analisis aktivitas manusia yang dapat mempengaruhi ekosistem dan keanekaragaman hayati tersebut !
3. Bagaimana langkah pelestarian dan konservasi yang harus dilakukan terhadap ekosistem dan keanekaragaman hayati tersebut ?
4. Buatlah bagan/mind map terkait kerusakan, dan solusi kerusakan ekosistem tersebut !

Lembar Jawab :