

E-LKPD

Identitas E-LKPD

Nama Kelompok :

Kelas : X SMA

Mata Pelajaran : IPAS

Topik : Ekosistem

Durasi : 30 Menit

TP :

1. Peserta didik mampu menganalisis permasalahan ekosistem di lingkungan sehari-hari berdasarkan keterkaitan komponen biotik dan abiotik (C4)
2. Peserta didik mampu mengevaluasi dampak permasalahan ekosistem terhadap keseimbangan lingkungan di kehidupan sehari-hari (C5)
3. Peserta didik mampu merancang solusi berbasis konsep ekosistem untuk mengatasi permasalahan lingkungan di kehidupan sehari-hari (C6)



Langkah-Langkah Pengerjaan

1. Peserta didik dibagi menjadi beberapa kelompok secara heterogen untuk melakukan kegiatan penyelidikan terhadap permasalahan ekosistem.
2. Peserta didik menerima arahan dari guru mengenai tujuan kegiatan serta tata cara pengerjaan E-LKPD berbasis live worksheet.
3. Peserta didik mengakses E-LKPD melalui perangkat masing-masing sesuai dengan petunjuk yang diberikan.
4. Peserta didik mengamati dan menyimak video berbasis masalah yang terdapat dalam E-LKPD dengan saksama.
5. Peserta didik mengidentifikasi permasalahan ekosistem yang ditampilkan dalam video serta mencatat informasi penting yang berkaitan dengan komponen biotik dan abiotik.
6. Peserta didik mendiskusikan hasil pengamatan bersama anggota kelompok untuk menganalisis keterkaitan antar komponen ekosistem dalam permasalahan yang dikaji.
7. Peserta didik menuliskan hasil analisis ke dalam E-LKPD sesuai dengan pertanyaan yang tersedia secara sistematis dan logis.
8. Peserta didik mengevaluasi dampak permasalahan ekosistem terhadap keseimbangan lingkungan berdasarkan hasil diskusi kelompok.
9. Peserta didik merancang solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan ekosistem tersebut berdasarkan konsep yang telah dipelajari.
10. Peserta didik menuangkan hasil evaluasi dan solusi ke dalam E-LKPD dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami.
11. Peserta didik merancang poster ajakan berbasis solusi yang telah disusun menggunakan aplikasi Canva secara kreatif dan komunikatif
12. Peserta didik melakukan pengecekan kembali hasil jawaban dan poster sebelum dikumpulkan.
13. Peserta didik mengumpulkan E-LKPD melalui live worksheet serta mengunggah hasil poster sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Kegiatan 1 – Mengamati Permasalahan

Simaklah video permasalahan di bawah ini dengan seksama !



Apa permasalahan utama yang terjadi dalam video tersebut?

Sebutkan komponen biotik yang terlibat dalam permasalahan tersebut!

Sebutkan komponen abiotik yang terpengaruh dalam permasalahan!

Kegiatan 2 - Menganalisis Permasalahan

Jelaskan keterkaitan antara komponen biotik dan abiotik dalam permasalahan tersebut!

Bagaimana aktivitas manusia memengaruhi keseimbangan ekosistem pada kasus tersebut?

Kegiatan 3 - Mengevaluasi Dampak

Apa dampak yang ditimbulkan dari permasalahan tersebut terhadap lingkungan?

Bagaimana dampak tersebut memengaruhi kehidupan makhluk hidup di dalamnya?



Kegiatan 4 - Merancang Solusi

Buatlah solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut! Jelaskan alasan mengapa solusi yang kamu berikan dapat mengatasi masalah tersebut!

Sebutkan tindakan sederhana yang dapat kamu lakukan dalam kehidupan sehari-hari untuk menjaga keseimbangan ekosistem!

Kegiatan 5 - Membuat Poster Ajakan

Buatlah poster ajakan berdasarkan solusi yang telah kamu rancang!

Unggah gambar poster atau link poster pada kolom di bawah ini!

