

E-LKPD

E-LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKOSISTEM YANG HARMONIS



NAMA KELOMPOK :

SEKOLAH DASAR
KELAS 5



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui menyimak penjelasan guru dengan slide presentasi, mengamati video animasi, bermain Wordwall, dan diskusi, siswa dapat memahami hubungan memakan dan dimakan antarmakhluk hidup dalam ekosistem (C2).
2. Melalui menyimak penjelasan guru dengan slide presentasi, pengamatan, bermain Wordwall, dan diskusi melalui Padlet, siswa dapat mendeskripsikan hubungan saling ketergantungan antara komponen biotik dan abiotik pada suatu ekosistem dengan benar (C2).
3. Melalui menyimak penjelasan guru dengan slide presentasi, studi kasus, dan diskusi kelompok, siswa dapat menganalisis pengaruh dan dampak dari perubahan komponen ekosistem terhadap keseimbangan ekosistem (C4).



PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah setiap kasus dengan saksama.
2. Tiap kelompok mendapatkan kasus yang berbeda-beda.
3. Analisislah penyebab utama dari kasus yang kelompokmu dapatkan.
4. Jelaskan dampak dari kasus tersebut terhadap keseimbangan ekosistem.
5. Diskusikan jawabanmu dengan teman sekelompok.
6. Catat jawabannya pada kolom yang sudah disediakan.
7. Setelah selesai, presentasikan hasil analisismu bersama dengan kelompok.



KELOMPOK 1



Sumber: Canva AI

Ekosistem hutan yang dulunya penuh dengan pohon besar kini menjadi kosong dan gersang. Banyak pohon ditebang sehingga lingkungan di sekitar hutan tampak berubah. Hewan-hewan yang tinggal di sana pun tidak lagi menemukan tempat yang cocok untuk hidup. Perubahan ini membuat hutan terlihat berbeda dari sebelumnya.

Analisislah penyebab dan dampak yang akan terjadi pada kestabilan ekosistem berdasarkan peristiwa yang terjadi di atas!



KELOMPOK 2



Sumber: Canva AI

Di sebuah ekosistem sawah, hama wereng muncul dalam jumlah sangat banyak. Mereka merusak tanaman padi sehingga sawah yang biasanya hijau berubah warna menjadi cokelat dan tanaman padi menjadi mati. Kondisi ini membuat sawah tidak seperti biasanya dan para petani merasa kesulitan menjaga tanaman mereka agar tetap tumbuh dengan baik

Analisislah penyebab dan dampak yang akan terjadi pada kestabilan ekosistem berdasarkan peristiwa yang terjadi di atas!



KELOMPOK 3



Sumber: Canva AI

Di sebuah ekosistem sungai yang biasanya penuh air mulai mengering. Tanah di sana menjadi retak-retak karena tidak ada hujan untuk waktu yang lama. Lingkungan di tempat itu berubah drastis, dan orang-orang yang tinggal di sana menghadapi tantangan yang tidak pernah mereka alami sebelumnya.

Analisislah penyebab dan dampak yang akan terjadi pada kestabilan ekosistem berdasarkan peristiwa yang terjadi di atas!



HASIL ANALISIS

Penyebab terjadinya kasus



HASIL ANALISIS

Dampak kasus terhadap keseimbangan ekosistem