

LKPD

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
EKOSISTEM

KELAS X



NAMA KELOMPOK :
KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Topik:

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekosistem

Capaian Pembelajaran:

Peserta didik mampu mengamati ekosistem dan menelaah data, kemudian menganalisis data untuk menjelaskan hubungan faktor biotik-abiotik serta menunjukkan hasil pengamatan permasalahan lingkungan dan keseimbangan ekosistem secara ilmiah.

Alat dan Bahan

- Alat tulis
- Kertas pengamatan
- Kamera / HP untuk dokumentasi

Langkah Kerja

1. Tentukan lokasi observasi sesuai dengan pembagian kelompok (misalnya taman sekolah, kebun, kolam, atau halaman sekolah).
2. Lakukan pengamatan terhadap komponen biotik (makhluk hidup) dan abiotik (benda tak hidup) di lokasi tersebut.
3. Catat hasil pengamatan ke dalam tabel yang disediakan.
4. Identifikasikan hubungan antara faktor biotik dan abiotik serta pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem.
5. Temukan permasalahan lingkungan yang muncul akibat ketidakseimbangan ekosistem di lokasi tersebut.
6. Analisis keterkaitan antar komponen ekosistem berdasarkan hasil observasi.
7. Laporkan hasil pengamatan dan analisis kalian dalam bentuk jawaban pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dan presentasikan.

LEMBAR HASIL PENGAMATAN

Lokasi Pengamatan :

Tanggal Pengamatan :

Kelompok :

No	Komponen Ekosistem	Termasuk Faktor	Pengaruh Terhadap Keseimbangan Ekosistem
1		Biotik/Abiotik	

Jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Dari hasil pengamatan kalian, sebutkan contoh faktor biotik dan abiotik yang ditemukan di lokasi observasi.
.....
.....
2. Jelaskan bagaimana faktor biotik dan abiotik saling memengaruhi dalam ekosistem.
.....
.....
3. Bagaimana hubungan antara faktor biotik dan abiotik dalam menjaga keseimbangan ekosistem di lokasi tersebut?
.....
.....
4. Apakah terdapat tanda-tanda ketidakseimbangan ekosistem di lokasi pengamatan? Jika ada, jelaskan penyebab dan dampaknya.
.....
.....
5. Buatlah refleksi diri tentang upaya yang dapat kalian lakukan untuk menjaga keseimbangan ekosistem di lingkungan rumah atau sekolah.
.....
.....