



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1



ANGGOTA KELOMPOK

✎

✎

✎

✎

TUJUAN PRAKTIKUM

- Menjelaskan pengertian ekosistem serta komponen penyusunnya.
- Mengidentifikasi jenis-jenis ekosistem.
- Menganalisis aliran energi dan daur materi dalam ekosistem.
- Menjelaskan bentuk interaksi antar komponen ekosistem.

ALAT DAN BAHAN

- Buku paket atau modul Biologi
- Kertas kerja / Lembar jawaban
- Alat tulis

LANGKAH KERJA

- Bacalah penjelasan materi pada buku paket atau modul tentang komponen ekosistem, jenis ekosistem, rantai makanan, dan daur materi.
- Amati gambar ekosistem (misalnya: ekosistem hutan dan sawah) yang disediakan oleh guru.
- Identifikasi dan kelompokkan komponen biotik dan abiotik yang ada pada gambar tersebut.
- Buatlah rantai makanan sederhana berdasarkan gambar yang diamati.
- Diskusikan dalam kelompok tentang interaksi yang terjadi antar komponen ekosistem dalam gambar tersebut.



PERTANYAAN DISKUSI

- Apa pengertian ekosistem menurut pendapatmu?
- Sebutkan minimal 3 komponen biotik dan 3 komponen abiotik dari gambar yang diamati!
- Buatlah satu rantai makanan berdasarkan gambar ekosistem yang disediakan.
- Jelaskan bentuk interaksi antara makhluk hidup yang kamu temukan pada gambar (misalnya: kompetisi, predasi, mutualisme, dll).
- Bagaimana aliran energi berjalan pada ekosistem tersebut?
- Jelaskan secara singkat salah satu daur materi yang mungkin terjadi dalam ekosistem tersebut!

PEMBAHASAN

Setelah kalian berdiskusi dan menjawab seluruh pertanyaan yang ada pada lembar kerja ini, buatlah pembahasan dalam bentuk paragraf yang berisi jawaban hasil diskusi kelompok kalian, jika mengambil sumber lain dari internet diharapkan sertakan referensinya! (minimal 6 paragraf)

KESIMPULAN

Buatlah satu paragraf kesimpulan yang merangkum pembahasan hasil diskusi kalian tentang konsep dasar ekosistem, lalu hubungkan dengan tujuan pembelajaran untuk menunjukkan pemahaman kalian tentang hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam menjaga keseimbangan ekosistem. (maksimal 2 paragraf)