



LKPD Ekosistem



a. Tujuan

- untuk memahami interaksi antara komponen biotik dan abiotik
- untuk mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem

b.. Langkah kerja

- Pilihlah suatu ekosistem di sekitarmu (misalnya, taman, kebun, sawah, atau sungai).
- Amati dengan seksama komponen-komponen yang ada di ekosistem tersebut. Catatlah:
 - * Komponen biotik: Tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme.
 - * Komponen abiotik: Cahaya matahari, air, tanah, suhu, udara.
 - * Buatlah gambar atau sketsa sederhana dari ekosistem yang kamu amati.
 - * Analisis hubungan antara komponen biotik dan abiotik.
 - * Tuliskan kesimpulanmu tentang pentingnya menjaga keseimbangan ekosistem.

c. Pertanyaan

1. Apa saja komponen biotik yang paling dominan di ekosistem yang kamu amati?
2. Bagaimana tumbuhan memperoleh energi?
3. Apa peran hewan dalam ekosistem?
4. Bagaimana perubahan suhu mempengaruhi kehidupan makhluk hidup di ekosistem tersebut?
5. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen ekosistem hilang?

d. Penilaian

- Kemampuan mengamati dan mengidentifikasi komponen ekosistem.
- Kemampuan menganalisis hubungan antar komponen.
- Kemampuan menyajikan data dalam bentuk gambar atau tulisan.
- Kemampuan menarik kesimpulan.

