



Nama :

Nis :

Kelas :

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?

jawaban:

2. Bagaimana tumbuhan memperoleh energi?

jawaban :

3. Apa peran hewan dalam ekosistem?

jawaban :

4. Bagaimana perubahan suhu mempengaruhi kehidupan makhluk hidup di ekosistem tersebut?

jawaban :

5. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen ekosistem hilang?

jawaban :