

Disusun oleh : Lisa Aryani

E-LKPD

Komponen dan Satuan Ekosistem



Nama Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

PETUNJUK



1. Kerjakan LKPD secara berkelompok
2. Isilah nama anggota kelompok
3. Jawablah pertanyaan di tempat yang telah tersedia

CP & TP

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada fase D, peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dengan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan video dalam e-modul, peserta didik dapat membedakan komponen biotik dan abiotik dengan benar
2. Melalui literasi dalam e-modul peserta didik dapat menjelaskan satuan dalam ekosistem dengan benar.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat mengaitkan hubungan antara komponen biotik, abiotic, dan satuan ekosistem dalam menjaga keseimbangan lingkungan.

E-LKPD



Stimulus



- Amati dengan seksama semua yang ada dalam video.
- Fokuskan perhatian pada makhluk hidup (komponen biotik) dan benda mati (komponen abiotik) yang ditampilkan.
- Perhatikan bagaimana keduanya saling berinteraksi dalam ekosistem yang ditunjukkan.



Identifikasi Masalah

Setelah menonton video, coba jawab beberapa pertanyaan berikut:

- Apa peran makhluk hidup (komponen biotik) dalam ekosistem tersebut?
- Apa pentingnya benda mati (komponen abiotik) dalam mendukung kehidupan makhluk hidup?



Pengumpulan Data

Isi tabel berikut berdasarkan pengamatan video:

Tabel 1: Komponen Ekosistem dalam Video

Komponen Biotik	Komponen Abiotik



Pengumpulan Data

Isi tabel berikut berdasarkan pengamatan video:

Tabel 2: Satuan Ekosistem dalam Video

Satuan Ekosistem	Contoh dari Video

Kegiatan Belajar



Pengolahan Data

1 Analisislah data yang telah kamu kumpulkan:

- Jelaskan hubungan antara komponen biotik dan abiotik yang terlihat dalam video.
- Jelaskan perbedaan antara individu, populasi, komunitas, dan ekosistem berdasarkan video.

Komponen dan Satuan dalam Ekosistem

E-LKPD



Verifikasi

Diskusikan hasil pengamatanmu dengan kelompok lain

- Apakah ada interaksi yang belum tercatat?



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu:

- Apa itu komponen biotik dan abiotik?
- Sebutkan satuan ekosistem dan contohnya.
- Bagaimana hubungan antara komponen dan satuan ekosistem untuk menjaga keseimbangan lingkungan?