LKPD

BIOLOGI

Interaksi Antar Komponen Ekosistem

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Interaksi Antar Komponen Ekosistem di Bendungan Arca

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 5 PURWOKERTO
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Fase : X/E
Materi : Ekosistem
Sub Materi : Interaksi Antar Komponen Ekosistem

A. Identitas

Kelas :.....
Kelompok :.....
Anggota Kelompok :.....
.....
.....
.....
.....

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mendiskusikan tentang interaksi antar komponen ekosistem
2. Peserta didik mampu membuat diorama interaksi antar komponen ekosistem yang ada di bendungan Arca

C. Alat dan Bahan

1. Alat :
   - Handphone
   - Pensil
   - Bolpoin
   - Penggaris
   - Gunting
2. Bahan :
   - Kardus bekas
   - Styrofoam
   - Plastisin
   - Miniatur hewan/tumbuhan
   - Lem
   - Pewarna
   - Label kecil (untuk memberi nama komponen dan interaksinya)

D. Petunjuk

1. Baca dan pahami setiap tujuan pembelajaran pada LKPD
2. Baca dan pahami LKPD dengan seksama dan teliti
3. Melakukan pengamatan dan pembuatan proyek
4. Diskusikan dengan temen kelompok
5. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan
6. Setelah selesai, di presentasikan dan dikumpulkan

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Interaksi Antar Komponen Ekosistem di Bendungan Arca

E. Langkah Pembuatan Diorama

1. Potong atau lipat kardus sebagai dasar diorama
2. Gunting miniatur-miniatur lalu tempelkan pada styrofoam agar kokoh
3. Tancapkan miniatur pada tusuk gigi agar dapat berdiri
4. Gambar background pada kardus menggunakan pensil dan diwarnai
5. Buat label nama atau petunjuk
6. Tambahkan ornamen-ornamen lain sebagai pendukung

F. Bahan Diskusi

1. Di Bendungan Arca, terdapat berbagai makhluk hidup yang saling berinteraksi. Bagaimana bentuk interaksi antar komponen ekosistem (baik biotik maupun abiotik) yang terjadi di lingkungan Bendungan Arca? Jelaskan hubungan saling ketergantungan antar komponen tersebut dan tampilkan dalam bentuk diorama mini ekosistem!

   Jawaban :

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Interaksi Antar Komponen Ekosistem di Bendungan Arca

2. Isilah tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan anda!

Komponen Biotik	Komponen Abiotik	Jenis Interaksi

3. Jelaskan proyek diorama anda!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS