

E-LKPD

Berbasis *Problem Bases Learning* (PBL)

Berbantuan *Liveworksheets*

EKOSISTEM

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Kelas V SD

Nama:

Kelas:

Petunjuk Penggunaan LKPD



1. Bacalah dengan seksama petunjuk dan tujuan pada setiap halaman.
2. Kerjakanlah setiap aktivitas sesuai dengan instruksi.
3. Gunakanlah perangkat (HP/laptop/komputer) dan akses internet untuk mengerjakan di *Liveworksheets*.
4. Pilihlah jawaban, seret dan tarik, kemudian letakkan (drag and drop), atau isi sesuai petunjuk.
5. Setelah selesai periksalah kembali jawabanmu.
6. Klik Finish jika sudah selesai.

Tujuan Pembelajaran :

- Menganalisis komponen ekosistem (biotik dan abiotik) dalam suatu lingkungan secara tepat (C4).
- Menganalisis hubungan antar makhluk hidup dalam rantai makanan dan jaring-jaring makanan (C4).
- Menyimpulkan dampak perubahan lingkungan (misalnya punahnya satu spesies) terhadap keseimbangan ekosistem (C5).
- Mengevaluasi keterkaitan antar komponen ekosistem berdasarkan hasil pengamatan atau studi kasus (C5).
- Merancang solusi terhadap masalah sederhana berbasis konteks nyata, seperti gangguan pada rantai makanan di lingkungan sekitar (C6).



ORIENTASI MASALAH

Perhatikan Gambar Berikut!



Jawablah Pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

1. Mengapa Jumlah ikan di sungai tersebut berkurang?

.....

.....

.....

2. Apa hubungan sampah dengan kehidupan makhluk hidup di dalam sungai?

.....

.....

.....

3. Apa dampak yang terjadi terhadap keseimbangan ekosistem sungai jika pencemaran terus terjadi hingga menyebabkan salah satu jenis ikan punah?

.....

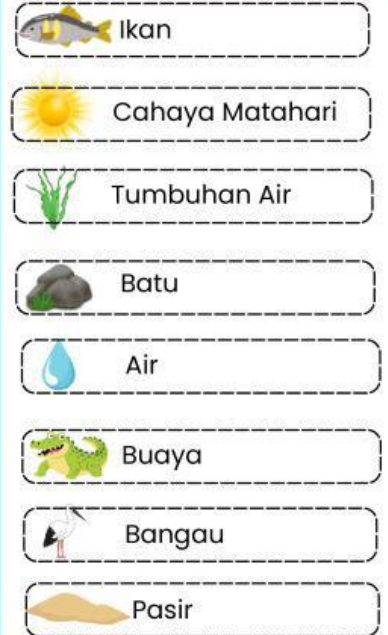
.....

.....



Mengorganisasikan Siswa Untuk Belajar

Identifikasilah Komponen Biotik dan Abiotik pada Ekosistem sungai berikut dengan cara menarik gambar kekolom yang sesuai!



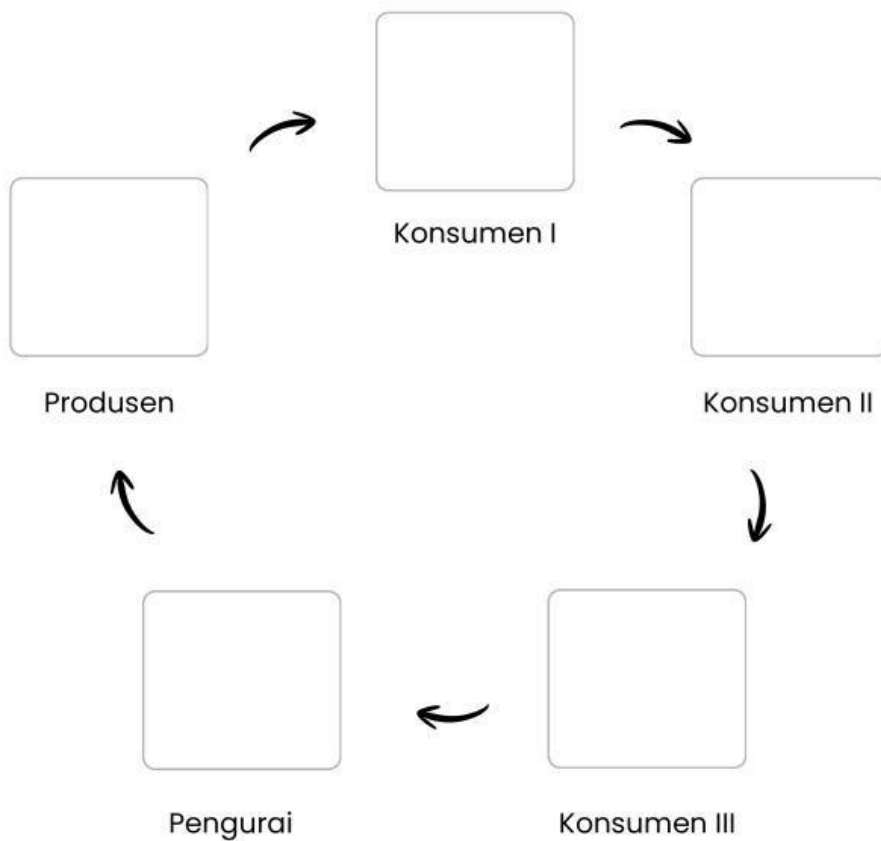
Komponen Biotik

Komponen Abiotik



Membimbing Penyelidikan

Tarik dan letakkan gambar sesuai posisi rantai makanan yang tepat!





Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Buatlah rencana solusi untuk mengatasi pencemaran sungai dan menjaga ekosistem!

Pilihlah tindakan yang paling tepat dengan cara mengurutkan nomor 1-5 pada kolom yang tersedia!

- ☐ **Membersihkan sampah di sungai**
- ☐ **Tidak membuang sampah ke sungai**
- ☐ **Menanam Tumbuhan di sekitar sungai**
- ☐ **Mengajak teman-teman menjaga kebersihan sungai**
- ☐ **Melaporkan pencemaran ke pihak terkait**

Tuliskanlah solusi terbaik menurutmu!

.....

.....

.....

.....

.....



Menganalisis dan Mengevaluasi Pemecahan Masalah



A. Pilihlah Jawaban yang paling tepat!

1. Pernyataan yang benar tentang komponen abiotik adalah.....

- a. air dan Tanah
- b. Tumbuhan dan hewan
- c. Pengurai
- d. Alga

2. Jika Jumlah bangau di sungai berkurang drastis, kemungkinan yang terjadi adalah.....

- a. Populasi buaya di sungai meningkat
- b. tanaman air akan tumbuh lebih subur
- c. ikan akan bertambah banyak
- d. jumlah ikan menurun

B. jawablah pertanyaan di bawah ini dengan singkat!

1. Mengapa menjaga kebersihan sungai penting bagi keseimbangan ekosistem?

.....
.....

2. apa yang akan terjadi jika salah satu komponen di rantai makanan hilang?

.....
.....