CLARISA DANIAR 2413053220

LKPD

HARMONI DALAM EKOSISTEM

UNTUK KELAS 5 SEKOLAH DASAR

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik menyelidiki bagaimana hubungan saling ketergantungan antar komponen biotik dan abiotik dapat memengaruhi kestabilan suatu ekosistem di lingkungan sekitar, serta memahami peran makhluk hidup dalam rantai makanan.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengklasifikasikan komponen biotik dan abiotik melalui kegiatan mengamati gambar ekosistem kolam dan diskusi pada LKPD dengan tepat minimal 4 dari 6 komponen.

2. Peserta didik dapat menentukan peran produsen dan konsumen serta melengkapi alur hubungan makan dan dimakan setelah mengamati bagan rantai makanan pada LKPD dengan benar.

3. Peserta didik dapat menjelaskan dampak gangguan terhadap keseimbangan ekosistem serta upaya menjaganya berdasarkan kasus pencemaran kolam dan perubahan jumlah komponen pada LKPD secara logis dan jelas.

4. Peserta didik dapat merumuskan kesimpulan tentang pentingnya menjaga keseimbangan ekosistem dan menentukan sikap peduli lingkungan setelah menyelesaikan seluruh tahapan Discovery Learning sesuai pemahaman masing-masing.

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 1 STIMULATION (PEMBERIAN RANGSANGAN)

Amati gambar ekosistem kolam di bawah ini dengan teliti!



AYO AMATI!

1. MAKHLUK HIDUP APA SAJA YANG KAMU LIHAT PADA GAMBAR?

2. BENDA TAK HIDUP APA YANG KAMU LIHAT PADA GAMBAR?

3. APA YANG MUNGKIN TERJADI JIKA KOLAM TIDAK ADA AIR?

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 2 PROBLEM STETMENT (IDENTIFIKASI MASALAH)

Ayo Pikirkan!
Bacalah cerita berikut dengan seksama,kemudian jawablah pertanyaannya!



Di sebuah kolam, hidup berbagai makhluk seperti ikan, katak, capung, dan tumbuhan air. Namun, beberapa hari terakhir, air kolam terlihat keruh dan banyak ikan yang mengapung di permukaan.

1. Menurutmu, apa penyebab utama dari masalah tersebut?
   - ( ) Banyak ikan yang baru dibeli
   - ( ) Pencemaran air
   - ( ) Kurangnya tumbuhan di kolam
   - ( ) Terlalu banyak capung

2. Jika masalah ini dibiarkan, apa yang akan terjadi pada ekosistem kolam?
   - ( ) Ikan akan mati
   - ( ) Air kolam menjadi lebih bersih
   - ( ) Tanaman air tumbuh lebih subur
   - ( ) Makhluk hidup lain akan terganggu



LIVEWORKSHEETS

TAHAP 3 DATA COLLECTION (PENGUMPULAN DATA)

A. Mengidentifikasi Komponen Ekosistem

Perhatikan gambar ekosistem kolam berikut!. Pilihlah komponen yang termasuk komponen biotik dan abiotik dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai.



Komponen	Biotik	Abiotik
Ikan	☐	☐
Pohon	☐	☐
Batu	☐	☐
Air	☐	☐
Katak	☐	☐
Sinar Matahari	☐	☐

B. Mencatat Hasil Pengamatan

Tuliskan 2 Contoh Komponen biotik dan 2 contoh komponen abiotik yang ada pada ekosistem kolam!

Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1.	1.
2.	2.

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 4 DATA PROCESSING (PENGOLAHAN DATA)

Amati rantai makanan berikut, lalu kerjakan kegiatan di bawah ini!



A. Pilih Perannya!

Pilih peran yang tepat untuk setiap makhluk hidup berikut!

Rumput	Pilih Peran ▼
Kelinci	Pilih Peran ▼
Elang	Pilih Peran ▼

B. Lengkapi Kalimatnya!

1. Rumput berperan sebagai ? _____
2. Kelinci dimakan oleh? _____

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 5 VERIFICATION (PEMBUKTIAN)

A. Pilihlah Jawaban yang Tepat!

1. Jika salah satu komponen dalam ekosistem hilang, apa yang terjadi ?

- Ekosistem tetap seimbang
- Jumlah makhluk hidup lainnya menurun
- Tidak ada perubahan apapun



B. Pasangkan dengan Tepat

Tarik garis untuk memasangkan pernyataan dengan akibatnya yang sesuai!

Jika tumbuhan berkurang	Makhluk hidup di air bisa mati
Jika air tercemar	Hewan herbivora kekurangan makanan
Jika banyak sampah di sungai	Ekosistem menjadi tidak seimbang

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 6 GENERALIZATION (MENARIK KESIMPULAN)

A. Mari buat kesimpulan!

Berdasarkan semua kegiatan yang telah kamu lakukan dari tahap 1 hingga tahap 5, buatlah kesimpulan akhir mengenai apa itu ekosistem dan mengapa keseimbangan nya sangat penting bagi kehidupan!

B. Refleksi Belajarku

1. Apa yang paling menarik yang kamu pelajari tentang ekosistem kolam?

2. Bagaimana perasaanmu setelah mempelajari materi ini?

Lingkari emoji yang paling menggambarkan perasaanmu setelah mengikuti kegiatan hari ini.



Sangat Senang | Senang | Cukup Senang | Biasa Saja | Bingung | Kurang Senang | Sedih

LIVEWORKSHEETS