

LKPD EKOSISTEM DAN KOMPONEN PENYUSUNNYA



Nama : _____ Tanggal : _____
 Kelas : _____

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian ekosistem.
2. Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam suatu lingkungan.
3. Menjelaskan hubungan antara makhluk hidup dan lingkungannya.
4. Menyusun contoh rantai makanan sederhana.



B. PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah setiap instruksi dengan teliti.
2. Kerjakan kegiatan secara berurutan.
3. Diskusikan dengan teman kelompok jika diperlukan.
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.



C. KEGIATAN 1

Kelompokkan komponen berikut ke dalam biotik atau abiotik!

No.	Komponen	Biotik / Abiotik
1.	Rumput 	<input type="text"/>
2.	Batu 	<input type="text"/>
3.	Air 	<input type="text"/>
4.	Belalang 	<input type="text"/>
5.	Tanah 	<input type="text"/>
6.	Burung 	<input type="text"/>
7.	Cahaya matahari 	<input type="text"/>
8.	Pohon 	<input type="text"/>

F. KEGIATAN 4

Di sebuah sawah terdapat padi, tikus, ular, elang, air, tanah, dan cahaya matahari.

1. Sebutkan tiga komponen biotik dalam ekosistem sawah tersebut!
.....
2. Sebutkan tiga komponen abiotik dalam ekosistem sawah tersebut!
.....
3. Apa yang terjadi jika jumlah tikus di sawah meningkat sangat banyak?
.....
4. Mengapa cahaya matahari penting bagi ekosistem sawah?
.....



H. REFLEKSI

Berilah tanda centang (✓) sesuai pemahamanmu!

Pernyataan	Sudah Paham	Belum Paham
Saya memahami pengertian ekosistem.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saya dapat membedakan komponen biotik dan abiotik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saya dapat membuat contoh rantai makanan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saya memahami hubungan makhluk hidup dengan lingkungannya.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

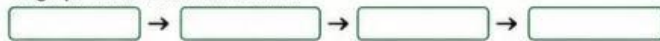
D. KEGIATAN 2

Pasangkan istilah berikut dengan pengertiannya!

- | | | | |
|-------------------|---|---|--|
| 1. Ekosistem | • | • | a. Makhluk hidup dalam lingkungan |
| 2. Biotik | • | • | b. Hubungan antara makhluk hidup dan lingkungannya |
| 3. Abiotik | • | • | c. Peristiwa makan dan dimakan |
| 4. Rantai makanan | • | • | d. Benda tidak hidup dalam lingkungan |

E. KEGIATAN 3

Lengkapilah rantai makanan berikut!



Pilihan kata:



G. EVALUASI

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Komponen biotik dalam ekosistem adalah ...
 - a. air
 - b. tanah
 - c. tumbuhan
 - d. cahaya matahari
2. Berikut ini yang termasuk komponen abiotik adalah ...
 - a. burung
 - b. rumput
 - c. batu
 - d. belalang
3. Hubungan makan dan dimakan dalam ekosistem disebut
 - a. populasi
 - b. komunitas
 - c. rantai makanan
 - d. habitat
4. Dalam rantai makanan padi – tikus – ular – elang, padi berperan sebagai ...
 - a. produsen
 - b. konsumen I
 - c. konsumen II
 - d. konsumen III
5. Jika ular banyak diburu manusia, kemungkinan yang terjadi adalah ...
 - a. jumlah tikus menurun
 - b. jumlah padi bertambah banyak
 - c. jumlah tikus meningkat
 - d. elang semakin banyak makanan



Hal yang paling saya pahami hari ini:

.....

.....

Hal yang masih belum saya pahami:

.....

.....