



# LKPD

# EKOSISTEM



Nama : \_\_\_\_\_  
 Kelas : \_\_\_\_\_  
 Tanggal : \_\_\_\_\_



Untuk Kelas 4 SD

## Apa itu Ekosistem?

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan sekitarnya.

### Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian ekosistem.
2. Menyebutkan komponen biotik dan abiotik.
3. Menjelaskan hubungan makhluk hidup dalam ekosistem.
4. Menjaga keseimbangan ekosistem.

## Materi Singkat

### Komponen Ekosistem

#### 1. Biotik (makhluk hidup)

Contoh: manusia, hewan, tumbuhan.



#### 2. Abiotik (benda tak hidup)

Contoh: air, tanah, udara, cahaya matahari, batu.



### Contoh Ekosistem

1. Hutan



2. Sungai



3. Sawah



4. Kolam



5. Laut



### Rantai Makanan

Rantai makanan adalah hubungan makan dan dimakan antar makhluk hidup.



### Ingat!

Semua makhluk hidup saling membutuhkan. Jika satu komponen terganggu, keseimbangan ekosistem dapat terganggu.

### Tugas 1: Pilih Jawaban yang Benar!

1. Hubungan antara makhluk hidup dan lingkungannya disebut ....  
 a. Habitat                      c. Populasi  
 b. Ekosistem                    d. Komunitas
2. Berikut yang termasuk komponen biotik adalah ....  
 a. Air                              c. Rumput  
 b. Batu                            d. Tanah
3. Contoh ekosistem buatan adalah ....  
 a. Hutan                          c. Laut  
 b. Laut                            d. Gunung
4. Hewan pemakan tumbuhan disebut ....  
 a. Karnivora                    c. Omnivora  
 b. Herbivora                    d. Predator
5. Matahari termasuk komponen ....  
 a. Biotik                            c. Hewan  
 b. Abiotik                         d. Tumbuhan

### Tugas 2: Isilah Titik-Titik!

1. Makhluk hidup dan benda tak hidup saling berinteraksi dalam \_\_\_\_\_.
2. Tumbuhan membuat makanan sendiri melalui proses \_\_\_\_\_.
3. Air, tanah, dan cahaya matahari termasuk komponen \_\_\_\_\_.
4. Padi → Tikus → Ular merupakan contoh \_\_\_\_\_.
5. Kita harus menjaga \_\_\_\_\_ agar lingkungan tetap seimbang.

### Tugas 3: Cocokkan!

Kolom A

Kolom B

- |            |   |                               |
|------------|---|-------------------------------|
| 1. Sapi    | • | a. Pemakan daging             |
| 2. Harimau | • | b. Tempat hidup makhluk hidup |
| 3. Habitat | • | c. Pemakan tumbuhan           |



### Tugas 4: Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Apa yang dimaksud dengan ekosistem? \_\_\_\_\_
2. Sebutkan 3 contoh komponen biotik! \_\_\_\_\_
3. Mengapa tumbuhan penting dalam ekosistem? \_\_\_\_\_
4. Sebutkan contoh ekosistem alami dan buatan! \_\_\_\_\_
5. Bagaimana cara menjaga ekosistem? \_\_\_\_\_

### Kesimpulan

Ekosistem terdiri dari makhluk hidup dan benda tak hidup yang saling berhubungan. Semua komponen harus dijaga agar keseimbangan alam tetap terpelihara.

