

# E-LKPD

## ILMU PENGETAHUAN ALAM & SOSIAL



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# **PETUNJUK PENGGUNAAN**

**1**

**Tulislah Identitas Kalian  
dengan lengkap dan jelas**

**2**

**Baca Petunjuk dan Langkah  
langkah LKPD dengan teliti**

**3**

**Jawablah pertanyaan dengan  
cermat**

**4**

**Kumpulan LKPD**

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ekosistem

## Tujuan Pembelajaran

-  **Siswa dapat mengidentifikasi komponen-komponen dalam rantai makanan dengan tepat.**
-  **Siswa dapat mengklasifikasikan organisme dalam rantai makanan berdasarkan perannya .**
-  **Siswa dapat mengidentifikasi berbagai jenis hubungan simbiosis dalam ekosistem dengan tepat.**



## Petunjuk Umum

Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan.

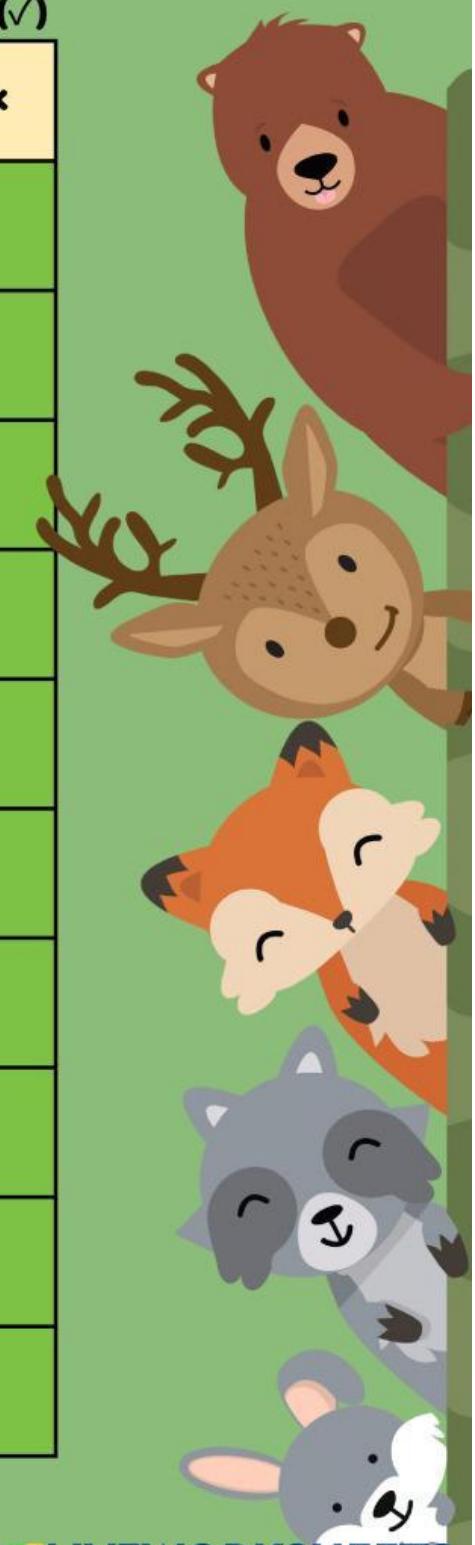
Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dimengerti.

Kerjakan Dengan Cermat dan Teliti

## Aktivitas 1

Tentukan benda-benda berikut ini termasuk komponen biotik atau abiotik dengan memberi tanda centang (✓)

No	Nama Benda	Biotik	Abiotik
1	Tanah		
2	Udara		
3	Ikan		
4	Air		
5	Padi		
6	Burung		
7	Batu		
8	Rumput		
9	Lumut		
10	Cahaya Matahari		



## Aktivitas 2

Hubungkan susunan rantai makanan, dengan tingkatan trofik yang tepat.



Konsumen 1



Dekomposer



Produsen



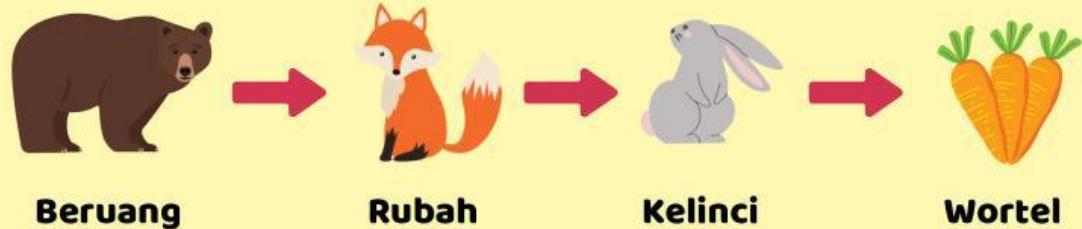
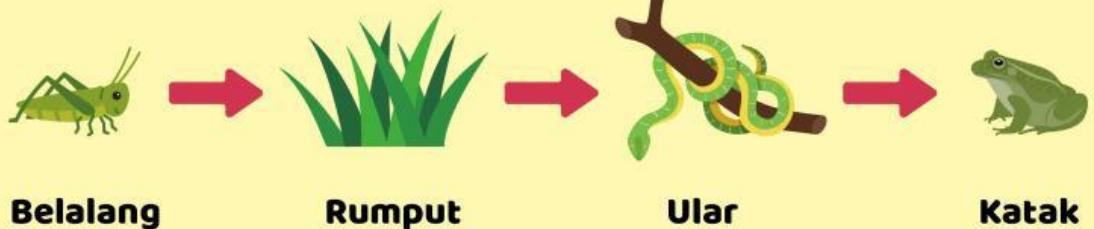
Konsumen 2



Konsumen Puncak

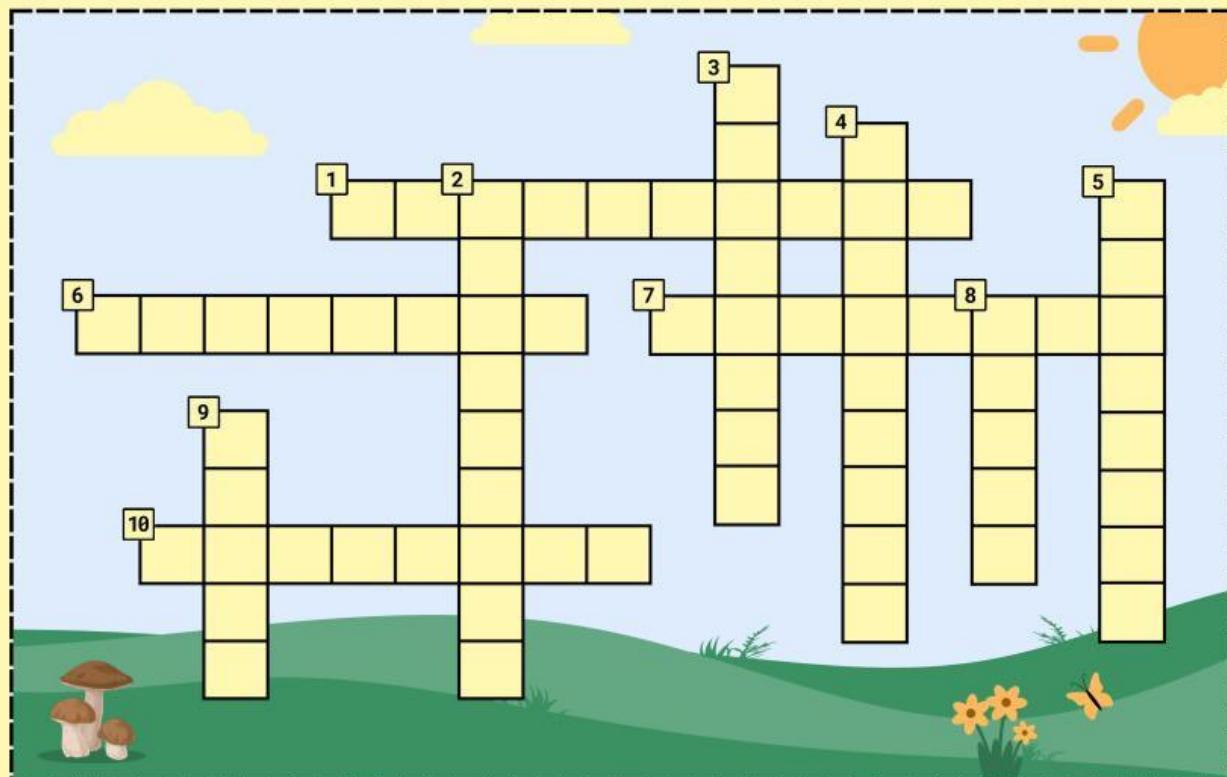
## Aktivitas 3

Susunlah pola rantai makanan di bawah ini agar menjadi urutan yang benar.



## Aktivitas 4

Selesaikanlah teka-teki silang dibawah ini!



### Mendatar

- 1 Mengurai bangkai makhluk hidup.
- 6 Dibutuhkan tumbuhan untuk proses Fotosintesis.
- 7 Makhluk hidup yang berperan sebagai prosuden.
- 10 Makhluk hidup yang memakan daging dan tumbuhan.

Gunakan petunjuk di atas untuk menyelesaikan teka-teki silang

### Menurun

- 2 Makhluk hidup pemakan daging.
- 3 Dapat menghasilkan makanannya sendiri.
- 4 Makhluk hidup pemakan tumbuhan.
- 5 Makhluk hidup yang memakan makhluk hidup lainnya.
- 8 Hasil penguraian dekomposer yang membuat tanah menjadi subur.
- 9 Makhluk hidup yang berperan sebagai dekomposer.

## Aktivitas 5

Perhatikan gambar di bawah ini, kemudian tentukan nama simbiosis, pihak yang diuntungkan, dan yang dirugikan!



Simbiosis : Mutualisme

Diuntungkan : keduanya

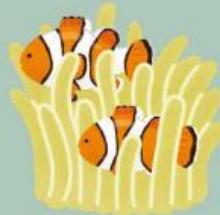
Dirugikan : tidak ada



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :



Simbiosis :

Diuntungkan :

Dirugikan :