

# LKPD



## Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Harmoni dalam Ekosistem



Disusun Oleh:  
Ayu Ketut Widayanti

Kelas

5

Semester 1



## A. Identitas LKPD

Nama Sekolah : .....

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas / Semester : V / 1

Materi : Harmoni Dalam Ekosistem

Alokasi Waktu : ... menit

Kelompok : .....

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

## B. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis hubungan antar makhluk hidup pada suatu ekosistem dalam bentuk jaring-jaring makanan.
2. Mendeskripsikan proses transformasi antar makhluk hidup dalam suatu ekosistem.
3. Mendeskripsikan bagaimana transformasi energi dalam suatu ekosistem berperan penting dalam menjaga keseimbangan alam.

## C. Petunjuk Pengerjaan

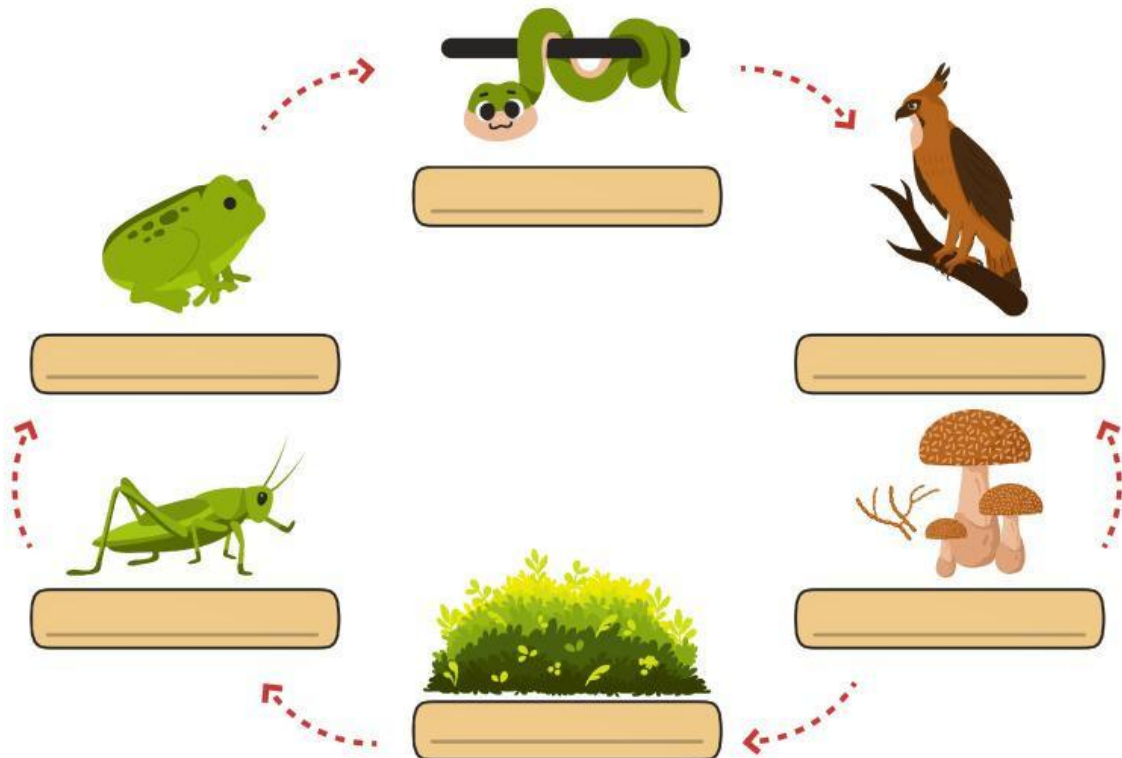
1. Bacalah materi pada flipbook dengan teliti.
2. Amati gambar atau fitur Augmented Reality (AR) yang tersedia pada flipbook.
3. Diskusikan pertanyaan pada LKPD bersama teman kelompok.
4. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
5. Kerjakan dengan jujur dan penuh tanggung jawab.



## LEMBAR KERJA RANTAI MAKANAN DALAM EKOSISTEM

### Bagian A. Memberi Label pada Gambar

Perhatikan gambar rantai makanan di bawah ini, beri label pada setiap makhluk berdasarkan perannya!



### Bagian B. Pertanyaan Esai Singkat

1. Jelaskan mengapa tumbuhan disebut sebagai produsen dalam rantai makanan. Sertakan proses yang terjadi!

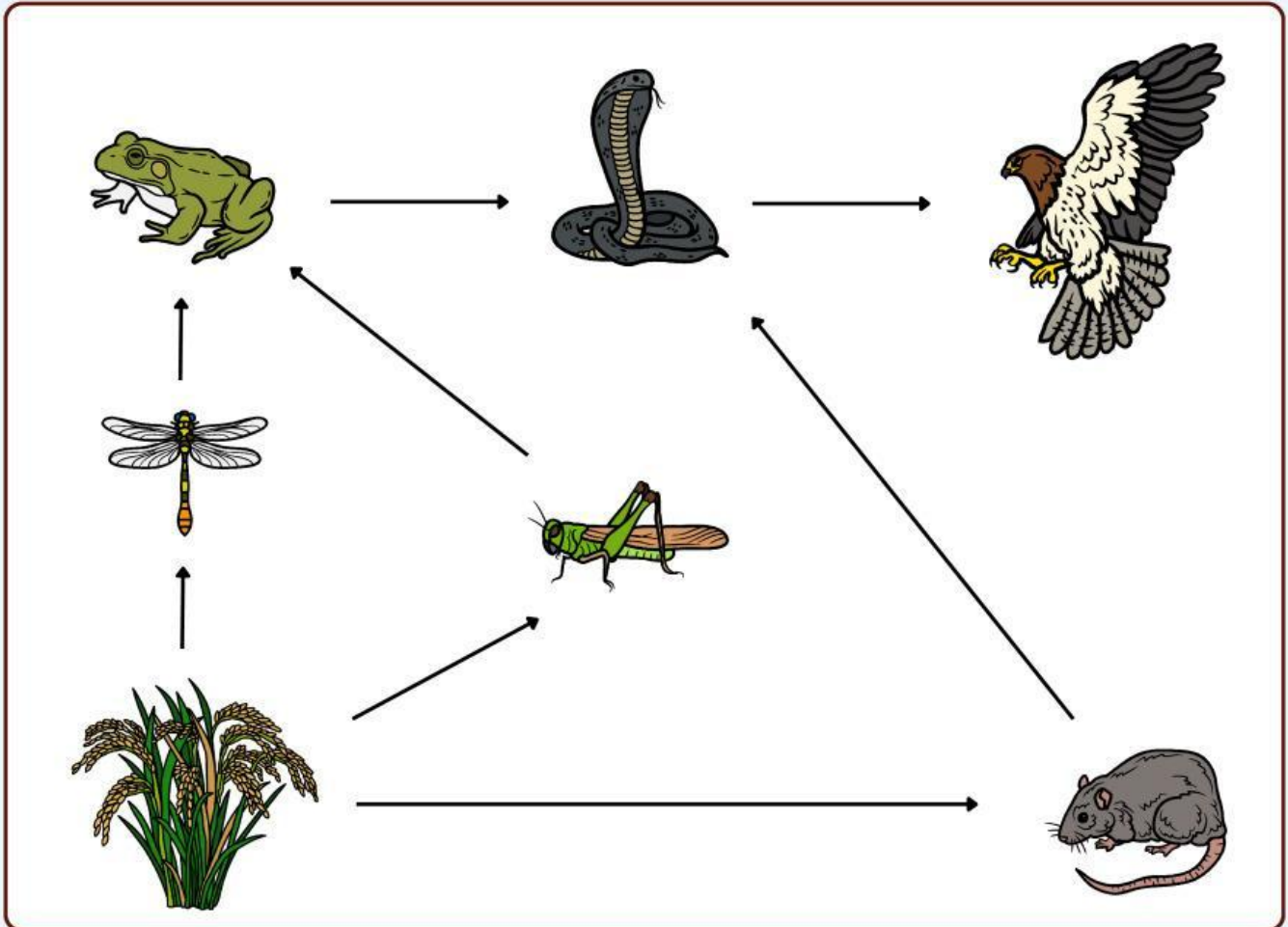
---

2. Apa yang terjadi jika salah satu makhluk hidup dalam rantai makanan tersebut punah? Berikan penjelasan berdasarkan hubungan antar makhluk hidup dalam ekosistem!

---

# JARING-JARING MAKANAN

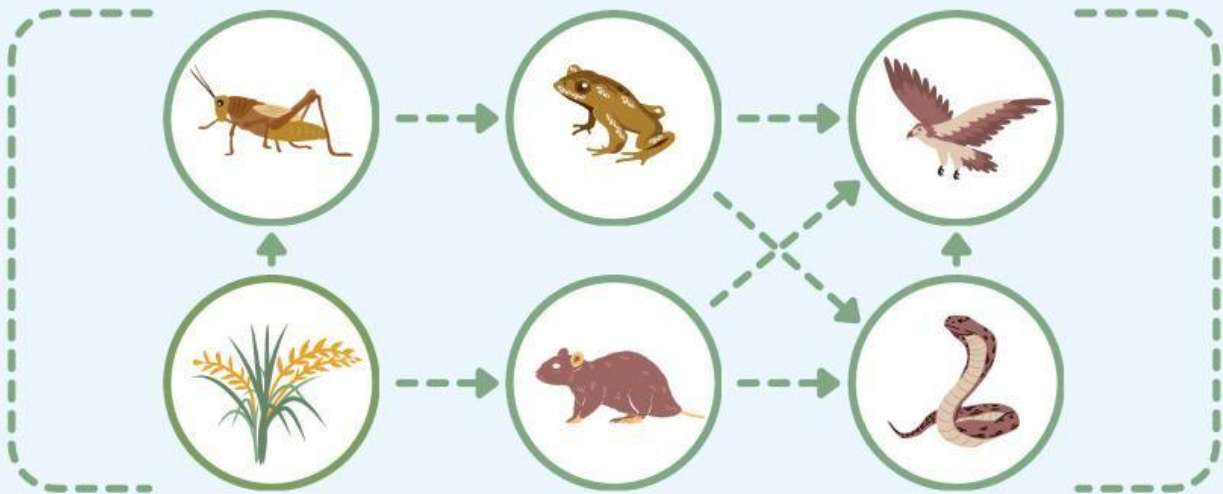
Perhatikan jaring-jaring makanan berikut dengan cermat!



Tuliskan 3 rantai makanan berdasarkan jaring-jaring makanan di atas!

# Menganalisis Dampak Ketidakseimbangan Ekosistem

Perhatikan gambar jaring-jaring makanan di sawah di bawah ini!



Selidikilah masalah yang terjadi di bawah ini dan tuliskan apa dampaknya pada jaring-jaring makanan di sawah.

Perburuan elang untuk diperjualbelikan.

---

---

---

---

Perburuan katak untuk dijadikan makanan.

---

---

---

---

Penggunaan pupuk berlebihan sehingga merusak tanah.

---

---

---

---

Pembangunan rumah di lahan tempat tinggal ular.

---

---

---

---

# REFLEKSI NILAI TAT TWAM ASI

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!



Mengapa manusia harus menjaga tumbuhan dan hewan di lingkungan?



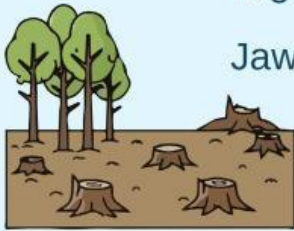
Jawab:

---

---

---

Apa yang akan terjadi jika manusia merusak lingkungan?



Jawab:

---

---

---

Sebutkan dua tindakan yang dapat kamu lakukan untuk menjaga lingkungan di sekolah atau rumah!



Jawab:

---

---

---