

**LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK  
EKOLOGI DAN  
KEANERAGAMAN HAYATI  
INDONESIA**

**PERTEMUAN 2 INTERAKSI ANTAR  
KOMPONEN PENYUSUN EKOSISTEM**

**KELOMPOK :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



# • PERTEMUAN 2

## LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)

PRESENTASI  
KELAS

### Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mengetahui macam-macam interaksi antar komponen penyusun ekosistem

### Pendahuluan

Pernahkah kalian melihat kupu-kupu hinggap di bunga? atau benalu yang menempel di pohon mangga? Hal tersebut adalah Interaksi yang terjadi antar komponen penyusun makhluk hidup dapat dibedakan menjadi beberapa macam diantaranya: Predasi, netralisme, mutualisme, parasitisme, komensalisme, kompetisi, protokooperasi, amensalisme. Untuk mengetahui pengertian dan perbedaan antar interaksi mari kita simak dan kerjakan LKPD ini!

### Topik Bahasan

1. Tingkatan Organisasi Kehidupan
2. Rantai dan Jaring-Jaring Makanan
3. Aliran Energi
4. Daur Biogeokimia
5. Interaksi Antar Komponen Ekosistem

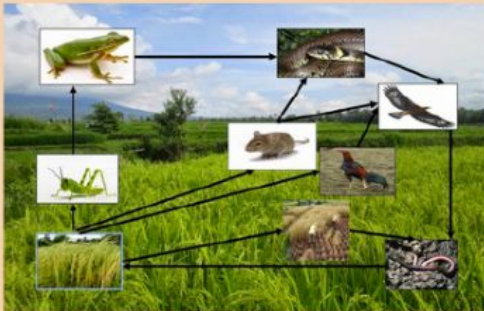


# LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)

TEAMS

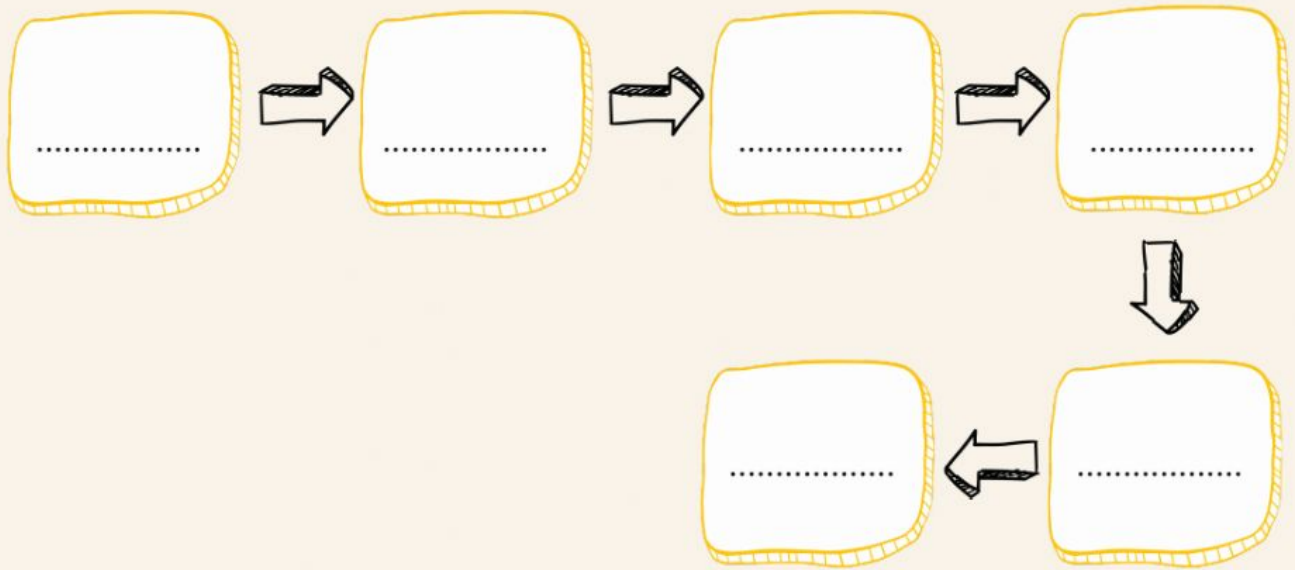
1.

Setelah kamu mendapat pengarahan dari guru dan membaca bahan ajar, coba kamu berikan keterangan pada Tingkatan Organisasi Kehidupan berikut!



## LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)

Berdasarkan informasi yang kalian dapatkan, bagaimanakah urutan Tingkatan Organisasi Kehidupan tersebut!



### 2. Rantai Makanan

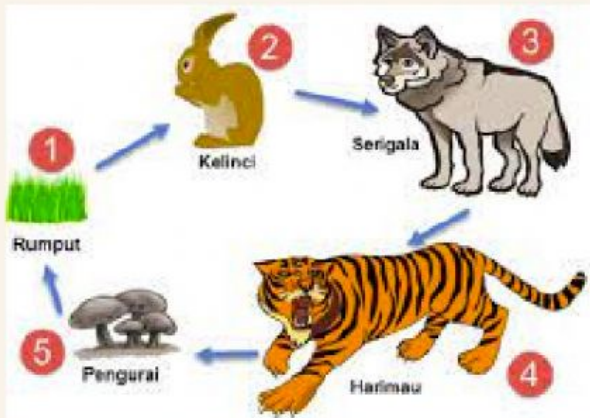
adalah proses perpindahan energi dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup lainnya melalui peristiwa makan dan dimakan

### Jaring-Jaring Makanan

adalah kumpulan 2 atau lebih rantai makanan dalam 1 ekosistem



# LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)



Rantai Makanan Hutan

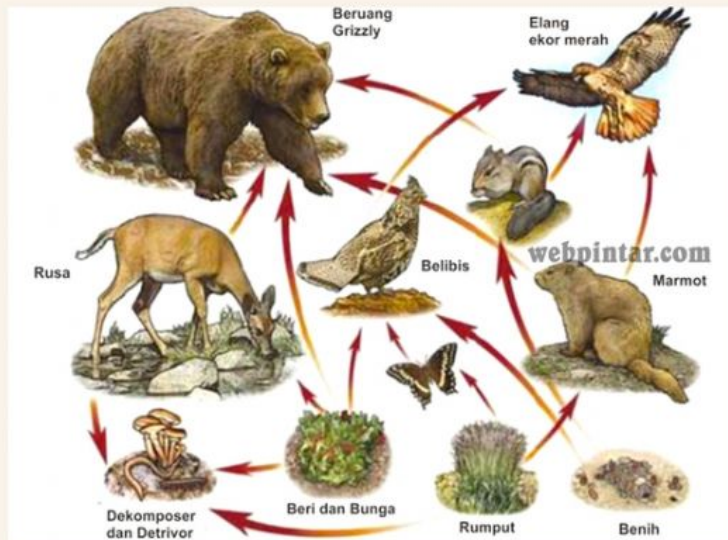


Jaring-Jaring Makanan Hutan

Berdasarkan contoh di atas, Buatlah 1 rantai makanan dan 1 jaring-jaring makanan di daerah sawah yang ada di lingkungan/dekat rumah kalian dibawah ini!

Blank area for student response.

## LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)



Berdasarkan gambar di atas, hitunglah ada berapakah rantai makanan dalam 1 jaring-jaring makanan! dan buatlah rantai makanan tersebut!

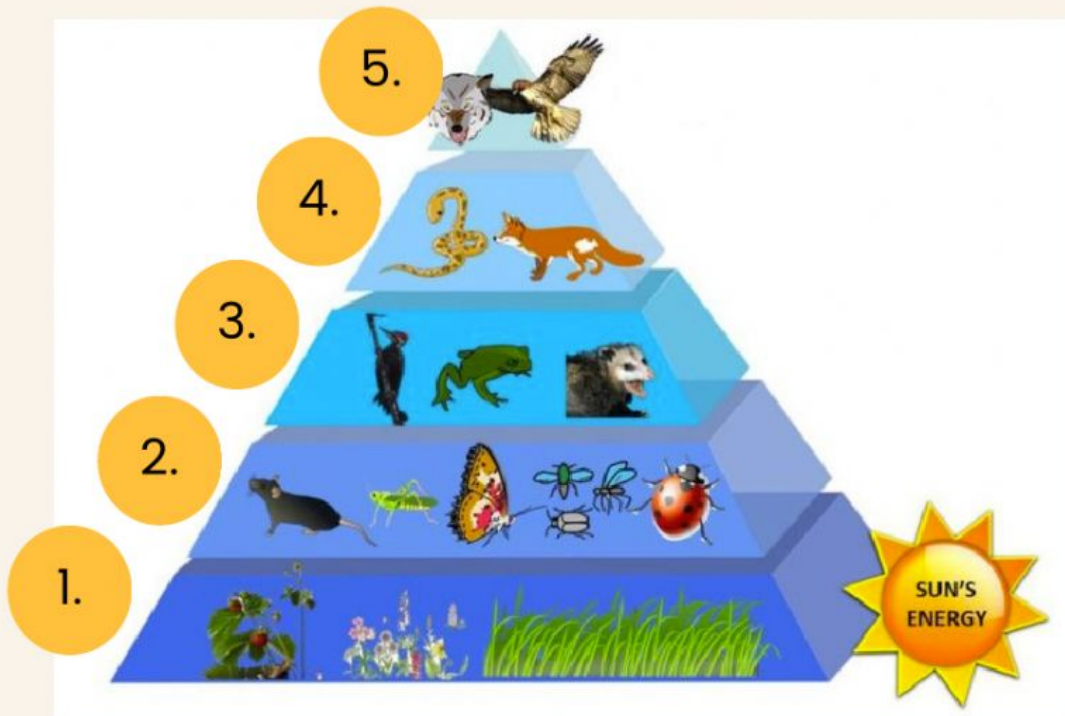
Jawab:

1. Rumput-Marmut-Burung Elang Ekor Merah

# LEMBAR PESERTA DIDIK (LKPD)

## 3. Aliran Energi

Energi yang berpindah dari organisme satu ke organisme lainnya melalui proses rantai makanan



Berdasarkan piramida energi diatas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

Produsen:.....

Konsumen pertama:.....

Konsumen Kedua:.....

Konsumen Ketiga:.....

Konsumen Keempat:.....