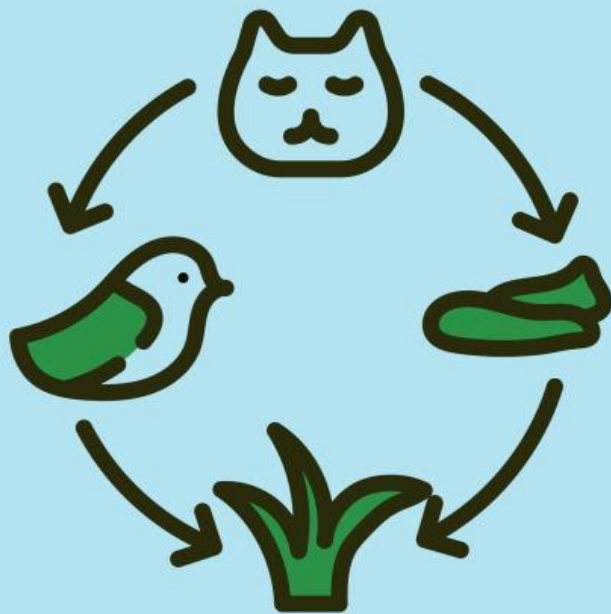


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Rantai Makanan



Nama : _____

Kelas : _____

RANTAI MAKANAN

Pengertian



Rantai makanan adalah sebuah peristiwa makan dan dimakan antara sesama makhluk hidup dengan urutan-urutan tertentu. Dalam suatu rantai makanan terdapat makhluk hidup yang mempunyai peran sebagai produsen, konsumen dan sebagai dekomposer.

Rantai makanan memiliki fungsi sebagai jalur masuk aliran energi bagi makhluk hidup. Energi tersebut berasal dari matahari yang diubah oleh organisme autotrof (pembuat makanan).



URUTAN RANTAI MAKANAN

PRODUSEN



Tumbuhan

Dalam ekosistem tumbuhan berperan sebagai produsen karena mereka mampu membuat makanan sendiri melalui fotosintesis. Tumbuhan menggunakan energi cahaya matahari, air, dan karbondioksida untuk proses tersebut

KONSUMEN TINGKAT I

Konsumen tingkat I merupakan makhluk hidup yang memakan produsen. Dalam rantai makanan biasanya yang berperan menjadi konsumen I adalah hewan herbivora



Kelinci

KONSUMEN TINGKAT 2

Konsumen tingkat 2 merupakan makhluk hidup yang memakan konsumen tingkat 1. Makhluk hidup yang berperan sebagai konsumen tingkat 2 biasanya adalah hewan karnivora dan omnivora



Ular

DEKOMPOSER

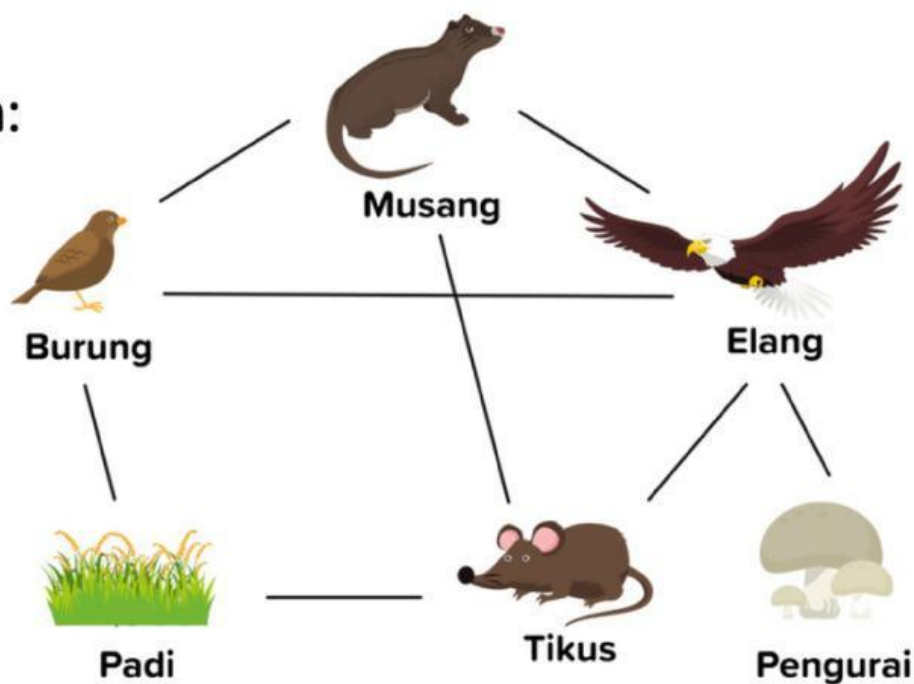
Jamur, bakteri dan cacing merupakan dekompose. Hasil penguraian ini akan membentuk humus dalam tanah.



JARING-JARING MAKANAN

Jaring - jaring makanan adalah kumpulan dari seluruh rantai makanan yang tumpang tindih dan saling berhubungan dalam satu ekosistem.

Contoh:



1. Padi-burung-musang-elang-pengurai
2. Padi-burung-elang-pengurai
3. Padi-tikus-musang-elang-pengurai
4. Padi-tikus-elang-pengurai



Perhatikan Vidio Di bawah ini!

RANTAI MAKANAN

Pasangkan pengertian berikut dengan tepat!

Organisme yang memecah bahan organik mati menjadi zat yang lebih sederhana, seperti mineral dan nutrisi.

Konsumen

Organisme yang dapat memproduksi makanannya sendiri.

Produsen

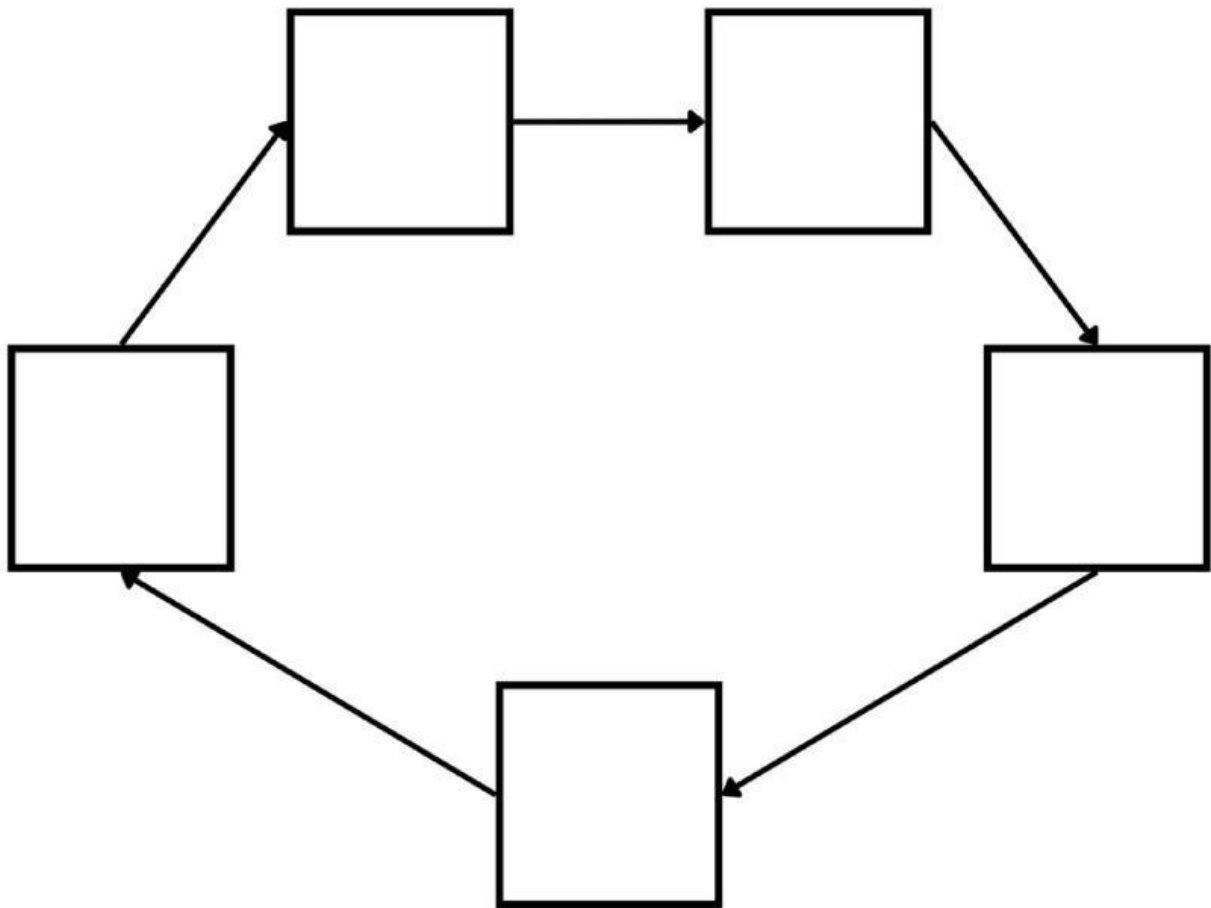
Organisme yang bergantung pada produsen atau organisme lain untuk mendapatkan energi.

Dekomposer



Rantai Makanan

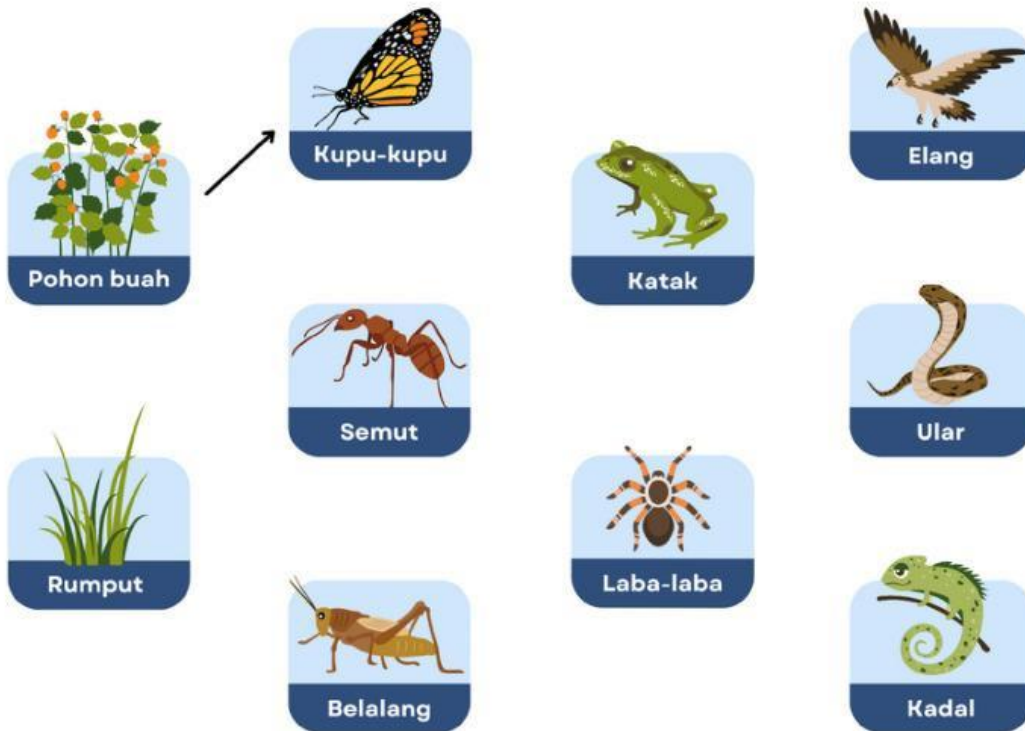
tempelkan gambar yang tepat sesuai dengan urutan rantai makanan.



JARING-JARING MAKANAN

A

Berilah tanda panah sesuai urutan proses memakan dan dimakan antar makhluk hidup pada jaring-jaring makanan di bawah ini!



B

Lengkapilah tabel di bawah ini sesuai dengan jaring-jaring makanan di atas! Satu makhluk hidup dapat memiliki peran lebih dari satu.

No	Makhluk Hidup	Peran dalam jaring-jaring makanan
1	Kupu-kupu	Konsumen tingkat 1
2	Katak	
3	Elang	
4	Pohon buah	
5	Kadal	
6	Ular	

RANTAI MAKANAN

Amatilah gambar rantai makanan ekosistem laut berikut dan letakkanlah kotak pada posisi yang tepat!

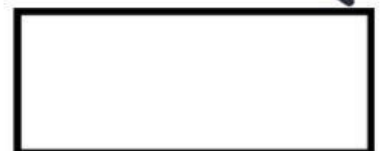
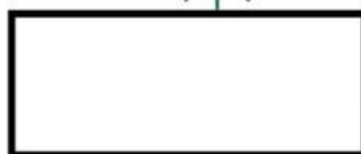
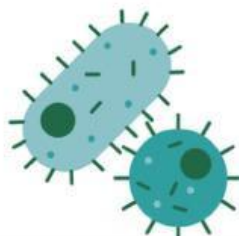
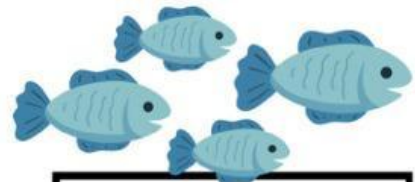
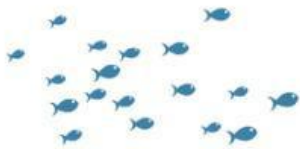
Konsumen
Sekunder

Pengurai

Produsen

Konsumen
Tersier

Konsumen
Primer



JARING-JARING MAKANAN

Buatlah tanda panah untuk memetakan jaring-jaring makanan pada gambar di bawah ini!



Tuliskan rantai makanan yang sudah kamu temukan!

.....

.....

.....

.....

RANTAI MAKANAN

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!



1. Perhatikan gambar rantai makanan berikut ini!



Tuliskan peran dan hubungan antar makhluk hidup pada rantai makanan di atas!

a. Rumput:

b. Kelinci:

c. Ular:

d. Jamur:

2. Perhatikan gambar rantai makanan berikut ini!



Tulislah urutan rantai makanan dari gambar di atas ini!

a. → b. → c. → d. → e.