

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

INTERAKSI DALAM RANTAI MAKANAN DAN JARING-JARING MAKANAN

Nama :

Kelas :

Capaian Kompetensi

Peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Tujuan

- Peserta mampu mengidentifikasi interaksi dalam rantai makanan dan jarring-jaring makanan melalui kartu gambar yang ditampilkan guru
- Peserta didik mampu Menyusun kartu-kartu tersebut membentuk rantai-rantai makanan dan jarring-jaring makanan dalam suatu organisme

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat! (Aktivitas 1)

Apa itu Rantai Makanan?

Rantai makanan adalah gambaran urutan transfer energi antar organisme dalam ekosistem. Rantai makanan selalu dimulai dengan yaitu organisme yang mampu membuat makanan sendiri, seperti tumbuhan. Kemudian, energi berpindah ke yaitu organisme yang memakan organisme lain. Rantai makanan biasanya berakhir pada , yaitu organisme yang menguraikan bahan organik menjadi unsur hara.



Susunlah gambar-gambar berikut menjadi Kontak rantai makanan yang tepat! (Aktivitas 2)

Langkah kegiatan

Cermati gambar berikut!



PRODUSEN



KONSUMEN



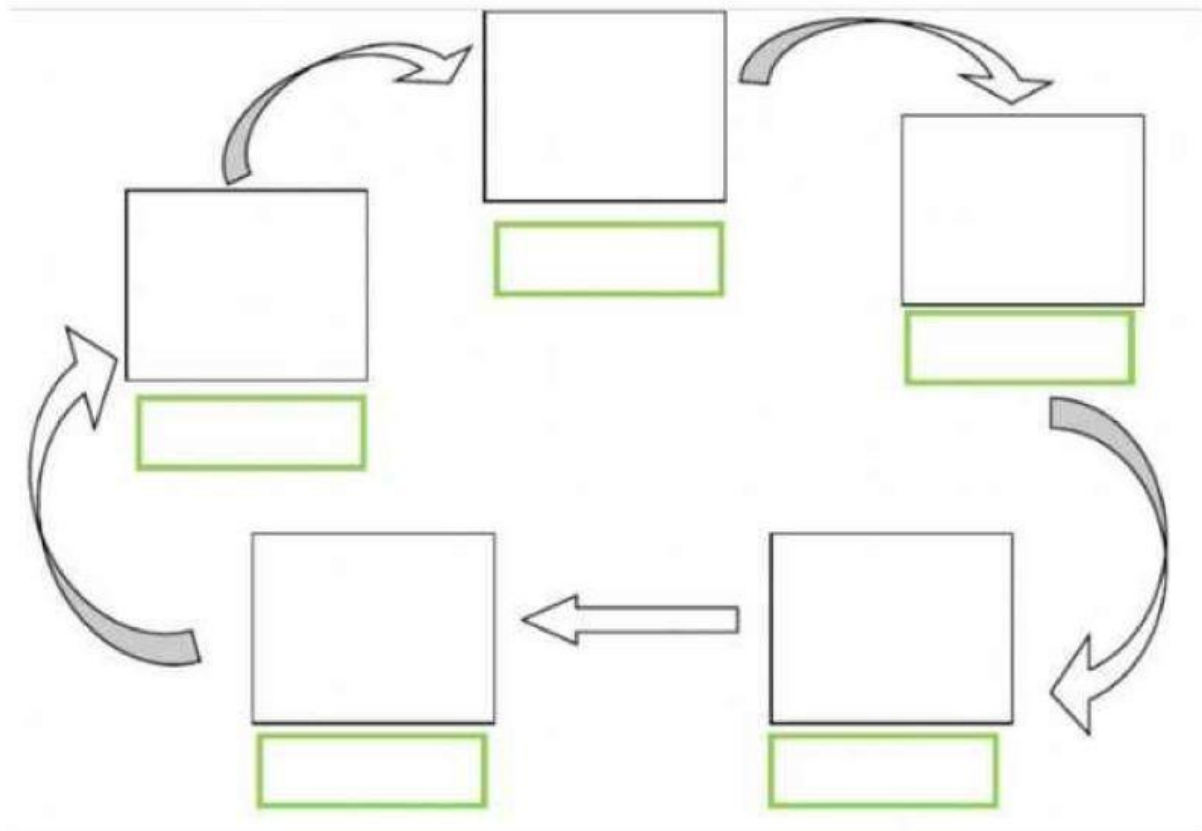
KONSUMEN II



KONSUMEN III



PENGURAI



Tarik garis untuk mencocokkan Rantai Makanan berikut ini! (Aktivitas 3)

Langkah kegiatan

Rantai makanan	Trofik
Rumput	Konsumen
Kelinci	Produsen
Bakteri	Produsen
Alga	Pengurai

Komponen Rantai Makanan

- Produsen: Organisme yang dapat menghasilkan makanan sendiri, biasanya tumbuhan hijau.
- Konsumen: Organisme yang tidak dapat membuat makanan sendiri, sehingga harus memakan organisme lain.
 - Konsumen primer: Herbivora (pemakan tumbuhan)
 - Konsumen sekunder: Karnivora (pemakan daging)
 - Konsumen tersier: Karnivora yang memakan karnivora lain
- Dekomposer: Organisme yang mengurai sisa-sisa organisme mati menjadi zat hara.

Proses Terjadinya Rantai Makanan

- Mulai dari matahari: Energi matahari ditangkap oleh tumbuhan hijau untuk melakukan fotosintesis.
- Aliran energi: Energi berpindah dari tumbuhan ke herbivora, kemudian ke karnivora, dan seterusnya.
- Peran dekomposer: Dekomposer mengurai sisa-sisa organisme mati, mengembalikan zat hara ke tanah, sehingga dapat digunakan kembali oleh tumbuhan.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah! (Aktivitas 4)



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Produsen selalu merupakan tumbuhan		
2	Panjang rantai makanan tidak terbatas		
3	Pengurai berperan dalam mengembalikan nutrisi ke tanah		

Selamat Mengejarkan Ananda semua
Semoga Sukses !

Daftar Pustaka

Tim Abdi Guru (2021). Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta:
Penerbit Erlangga.
<https://gemini.google.com/app/dcf1a8fbc0008544>