

LKPD

RANTAI MAKANAN



MASNIYAH
NIM. 530058571

PROGRAM
MAGISTER PENDIDIKAN DASAR
UPBJJ UT - JEMBER

2025



UNIVERSITAS TERBUKA
MAKING HIGHER EDUCATION OPEN TO ALL

Nama

Sekolah

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Watukebo

Kelas/Semester : V/Ganjil

Materi : Rantai makanan

Alokasi Waktu : 3 x Pertemuan



UNIVERSITAS TERBUKA
MAKING HIGHER EDUCATION OPEN TO ALL

Capaian Kompetensi

Pada Fase C peserta didik diperkenalkan dengan sistem - perangkat unsur yang saling terhubung satu sama lain dan berjalan dengan aturan-aturan tertentu untuk menjalankan fungsi tertentu - khususnya yang berkaitan dengan bagaimana alam dan kehidupan sosial saling berkaitan dalam konteks kebhinekaan. Peserta didik melakukan suatu tindakan, mengambil suatu keputusan atau menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari berdasarkan pemahamannya terhadap materi yang telah dipelajari.

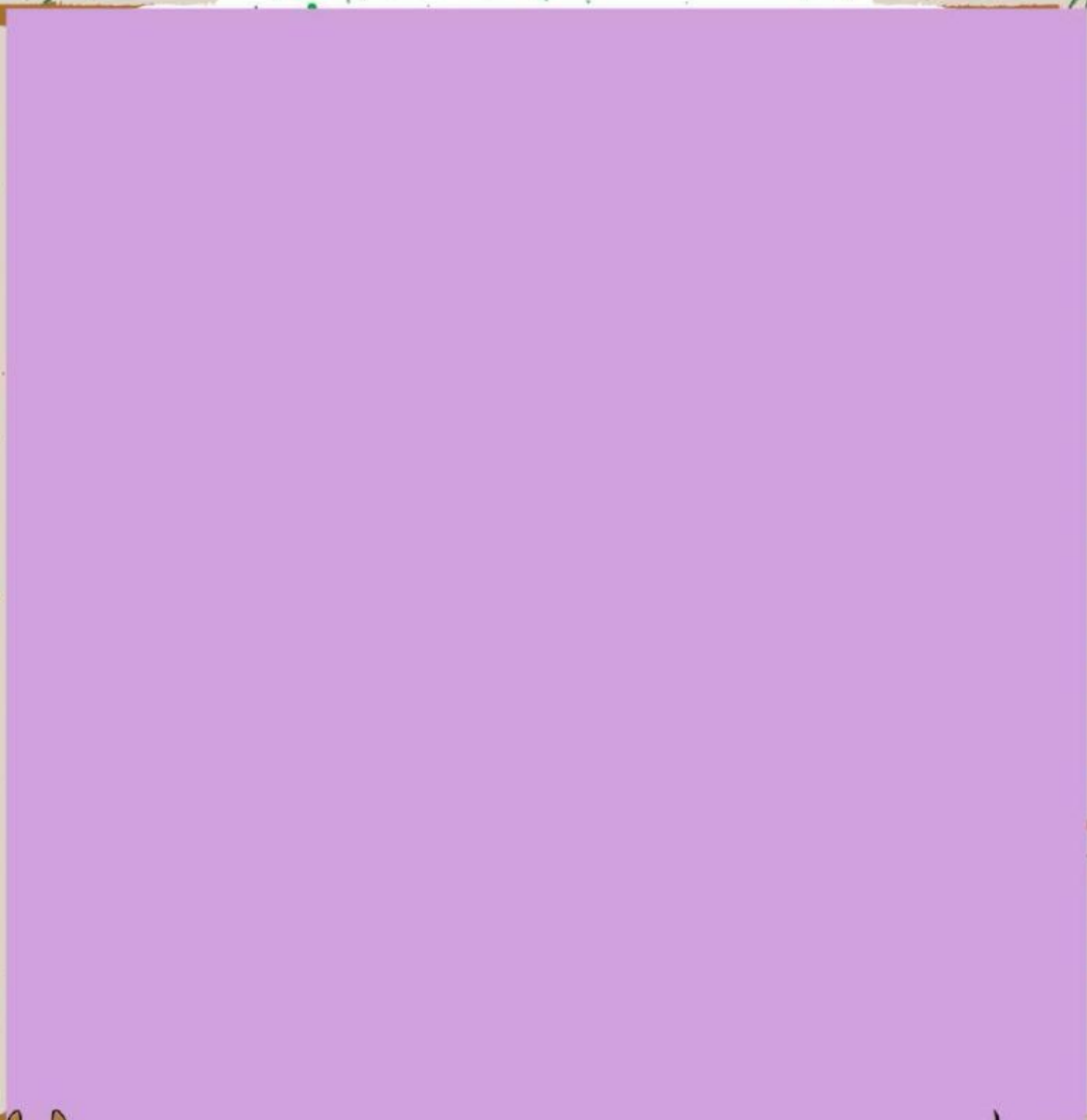
Tujuan Pembelajaran

- 1. Menganalisis hubungan antarmakhluk hidup pada suatu ekosistem dalam bentuk jaring-jaring makanan.**
- 2. Mendeskripsikan proses transformasi antarmakhluk hidup dalam suatu ekosistem.**

Mendeskripsikan bagaimana transformasi energi dalam suatu ekosistem berperan penting dalam menjaga keseimbangan alam.



**Yuk, simak video
pembelajaran berikut!**



RANTAI MAKANAN



Rantai makanan adalah peristiwa makan dan dimakan antara makhluk hidup dalam suatu ekosistem

Setiap makhluk hidup memiliki peran tertentu dalam rantai makanan, seperti produsen, konsumen, dan pengurai.

Rantai makanan menunjukkan aliran energi dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup lainnya.



Komponen Rantai Makanan



UNIVERSITAS TERBUKA
LEARNING HIGHER EDUCATION OPEN TO ALL

Produsen

Produsen adalah organisme yang memiliki kemampuan membuat makanannya sendiri, contohnya tumbuhan hijau.

Tumbuhan hijau ini memproduksi makanan dengan bantuan air dan sinar Matahari. Ia akan melakukan proses fotosintesis.

Jumlah produsen di ekosistem tidak bergantung pada ketersediaan makanan, tetapi lebih pada keseimbangan alam.

Konsumen

Konsumen adalah makhluk hidup yang bergantung pada makhluk lain karena tidak bisa membuat makanannya sendiri.

Oleh karena itu, keberlangsungan hidup konsumen ini sangat bergantung pada organisme lainnya.

Konsumen dibagi menjadi tiga tingkatan. Mulai dari konsumen primer, konsumen sekunder, dan konsumen tersier.

Pengurai

Pengurai merupakan organisme terakhir yang mampu mengubah zat organik menjadi anorganik.

Tugas pengurai adalah untuk membusukkan tumbuhan dan hewan yang sudah mati. Bisa jadi pupuk dan kembali ke lingkungan.

Nutrisi yang tersisa dari organisme ini bisa menyuburkan lingkungan dan memenuhi kebutuhan produsen. Contohnya: jamur.

UNIVERSITAS TERBUKA
OPEN UNIVERSITY



Kegiatan 1

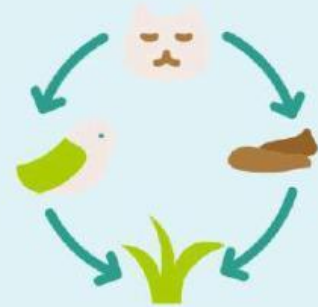


UNIVERSITAS TERBUKA
MAKING HIGHER EDUCATION OPEN TO ALL

Pilihlah jawaban yang kamu anggap benar!

1. Peristiwa makan dan dimakan antar makhluk hidup disebut...

- a. Ekosistem
- b. Rantai makanan
- c. Konsumen
- d. Pengurai



2. Di bawah ini yang tidak termasuk komponen ekosistem adalah...

- a. Produsen
- b. Parasit
- c. Konsumen
- d. Pengurai

3. Tingkatan yang memiliki energi terbanyak adalah...

- a. Rumput
- b. Belalang
- c. Katak
- d. Ular



4. Pada komunitas kebun, terdapat urutan rantai makanan sebagai berikut: tumbuhan-belalang-katak-ular-elang.

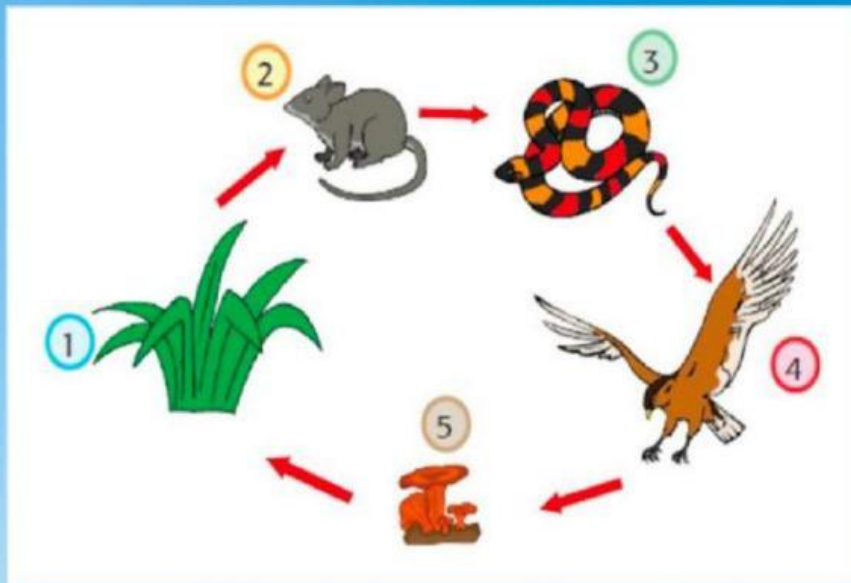
Ular berada pada tingkatan...

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a. Produsen | c. Konsumen sekunder |
| b. Konsumen primer | d. Konsumen tersier |

5. Hewan yang hidupnya sangat bergantung pada tumbuhan adalah...

- a. Tikus, kucing, dan kambing
- b. Kambing, kerbau, dan kelinci
- c. Kerbau, musang, dan sapi
- d. Kelinci, ayam, dan anjing

Kegiatan 2



Sebutkan tingkatan trofik pada rantai makanan diatas!



Kegiatan 3

Tempatkan sesuai tingkatannya!

