

Nama :

Tanggal :

RANTAI MAKANAN

Bacalah teks di bawah ini, lalu jawab soal dengan tepat!



Rantai makanan adalah urutan proses di mana energi dan nutrisi berpindah dari satu organisme ke organisme lain dalam sebuah ekosistem. Produsen adalah dasar dari rantai makanan. Mereka mampu membuat makanan sendiri melalui proses fotosintesis. Dengan cara ini, produsen menyediakan sumber energi utama bagi semua organisme lain dalam ekosistem.

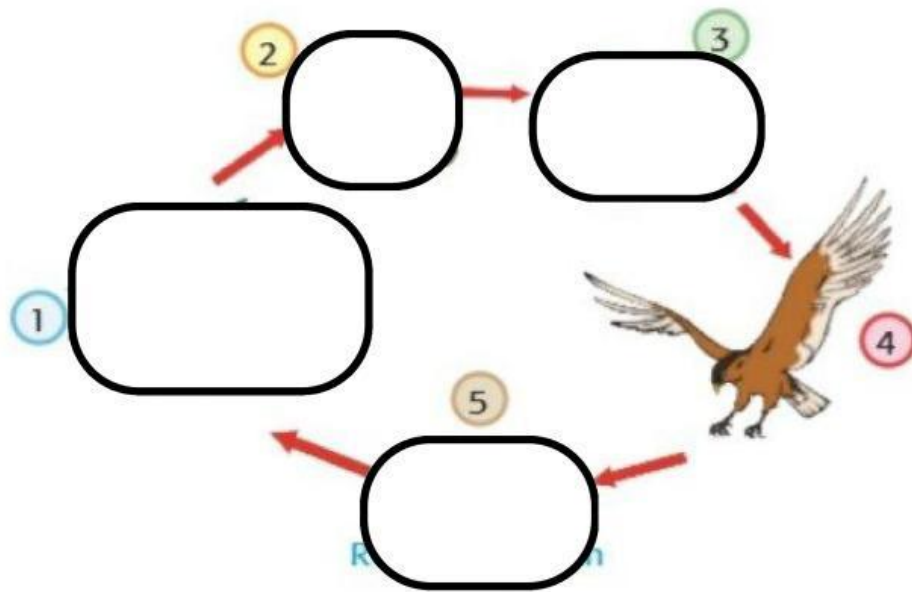
Kedua yaitu konsumen yang memakan tumbuhan atau produsen. Mereka memperoleh energi dan nutrisi dari makanan tersebut. Contoh konsumen antara lain kelinci, rusa, atau serangga pemakan daun. Setelah organisme mati, dekomposer seperti bakteri dan jamur berperan penting. Mereka mengurai organisme mati menjadi zat yang lebih sederhana, kemudian kembali ke tanah dan lingkungan. Proses ini memastikan bahwa nutrisi dapat digunakan kembali oleh produsen untuk pertumbuhan.

1. Perhatikan video berikut untuk menjawab soal dibawah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Hama tikus menyerang persawahan seluas 300 H		
2	Hama tikus melonjak karena rusaknya ekosistem dalam pertanian.		
3	Solusi utama mengatasi hama tikus adalah dengan menggunakan racun tikus.		

2. Lengkapilah rantai makanan berikut ?



3. Jodohkanlah pertanyaan di bawah ini!

Tempat hidup suatu organisme di mana organisme tersebut mendapatkan makanan, tempat berlindung, dan berkembang biak.

Proses perpindahan energi dari satu organisme ke organisme lain melalui rantai makanan.

Hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya.

Organisme yang membuat makanannya sendiri melalui fotosintesis.

Produsen

Rantai makanan

Habitat

Ekosistem