



BAHAN AJAR KELAS 5

TEMA 5 : EKOSISTEM
SUBTEMA 2: HUBUNGAN ANTAR
MAHLUK HIDUP DALAM EKOSISTEM
PEMBELAJARAN : 1

OLEH :
RAPIH SITI MUTOHAROH, S.Pd.

BAHAN AJAR

KELAS 5

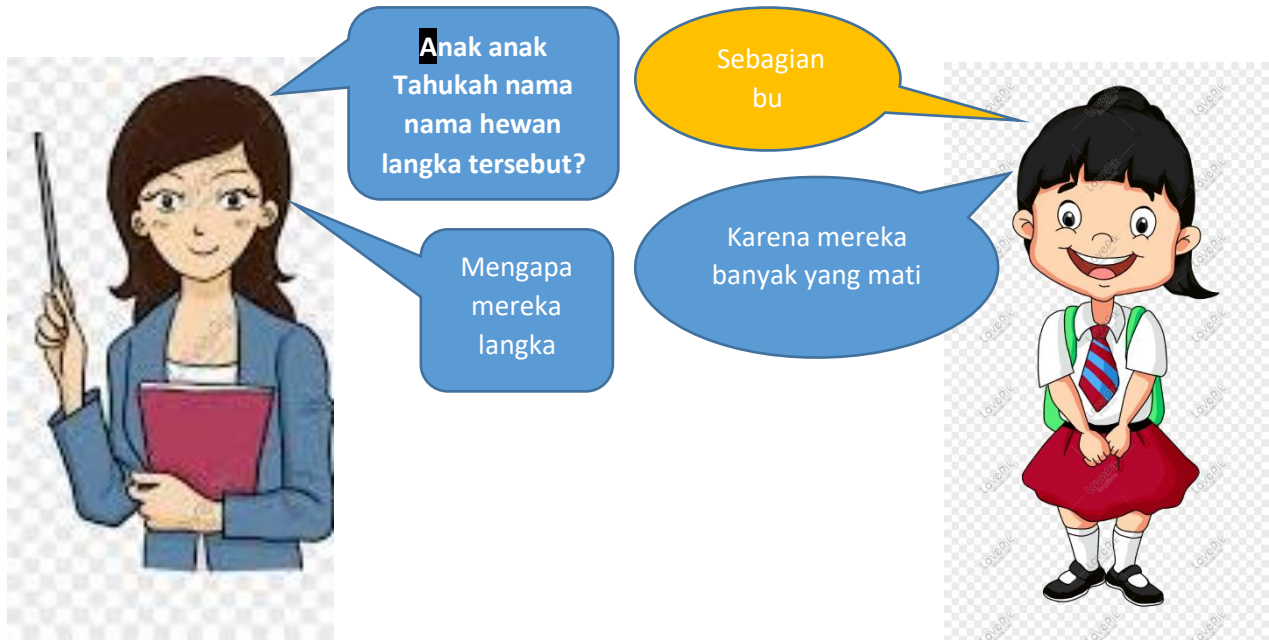
TEMA 5 : EKOSISTEM
SUB TEMA 5 : HUBUNGAN ANTAR MAHLUK HIDUP DALAM EKOSISTEM
PEMBELAJARAN : 1
MUATAN : BAHASA INDONESIA, ILMU PENGETAHUAN ALAM
MATERI :

- Menemukan pokok pikiran teks nonfiksi
- Rantai Makanan

TUJUAN PEMBELAJARAN :

- a. Setelah mencermati dan membaca teks nonfiksi dalam bentuk power point
- b. Siswa mampu menemukan pokok pikiran dalam bacaan dengan tepat.
- c. Setelah menyimak keterangan tentang rantai makanan ,siswa mampu membuat gambar rantai makanan pada ekosistem lengkap dengan keterangannya





Guru :” Ya, betul..hewan-hewan itu mati atau punah karena berkurangnya ketersediaan makanan bagi mereka.Dan hal itu akan mengganggu rantai makanan pada ekosistem tersebut.”
 Siswa : “iya ya... Tapi bu apa yang dimaksud dengan Rantai Makanan?”

Rantai Makanan

Rantai makanan adalah perjalanan memakan dan dimakan dengan urutan tertentu antarmakhluk hidup. Perhatikan gambar berikut.

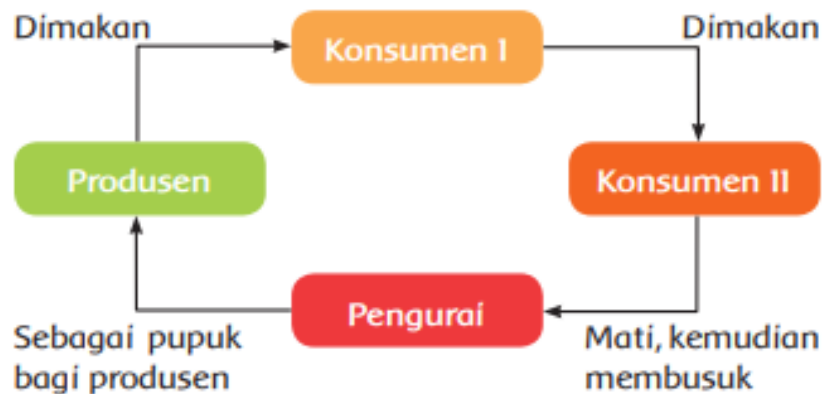


Padi dimakan oleh tikus, kemudian tikus dimakan oleh ular, ular dimakan oleh burung elang. Setelah beberapa waktu, burung elang mati. Bangkainya membusuk diuraikan oleh makhluk hidup pengurai dan bercampur dengan tanah membentuk humus. Humus sangat dibutuhkan tumbuhan, terutama rumput. Begitulah seterusnya sehingga proses ini berjalan dari waktu ke waktu.

Di lautan, yang menjadi produsen adalah fitoplankton. Fitoplankton ialah sekumpulan tumbuhan hijau yang sangat kecil ukurannya dan melayang-layang dalam air. Konsumen I adalah zooplankton (hewan pemakan fitoplankton), konsumen II adalah ikan-ikan kecil, konsumen III adalah ikan-ikan sedang, dan konsumen IV adalah ikan-ikan besar.

Urutan peristiwa memakan dan dimakan di atas dapat berjalan seimbang dan lancar jika seluruh komponen tersebut ada. Jika salah satu komponen tidak ada, akan terjadi ketimpangan dalam urutan memakan dan dimakan tersebut. Agar rantai makanan dapat terus berjalan, jumlah produsen harus lebih banyak daripada jumlah konsumen kesatu, konsumen kesatu lebih banyak daripada konsumen kedua, dan seterusnya.

Ada satu lagi komponen yang berperan besar dalam rantai makanan, yaitu pengurai. Pengurai adalah makhluk hidup yang menguraikan kembali zat-zat yang semula terdapat dalam tubuh hewan dan tumbuhan yang telah mati. Hasil kerja pengurai dapat membantu proses penyuburan tanah. Contoh pengurai adalah bakteri dan jamur.



Sumber: BSE kelas 4 Budi Wahyono, 2010

Setiap bacaan, tentunya memiliki ide pokok yang tertuang dalam pokok pikiran. Dengan mengetahui pokok pikiran yang ada, kita dapat dengan mudah mengetahui informasi-informasi penting yang terdapat dalam bacaan.

APA ITU POKOK PIKIRAN?

. Pokok pikiran adalah ide utama dari sebuah paragraf.

Cara Menentukan Pokok Pikiran

1. Membaca seluruh kalimat dalam paragraf.
2. Menandai kalimat awal, akhir, atau kalimat awal dan kalimat akhir paragraf.
3. Menandai **pikiran pokok** yang terdapat di awal, akhir, atau kalimat awal dan akhir pada paragraf.

Sebuah pokok pikiran bisa diubah menjadi sebuah kalimat utama.

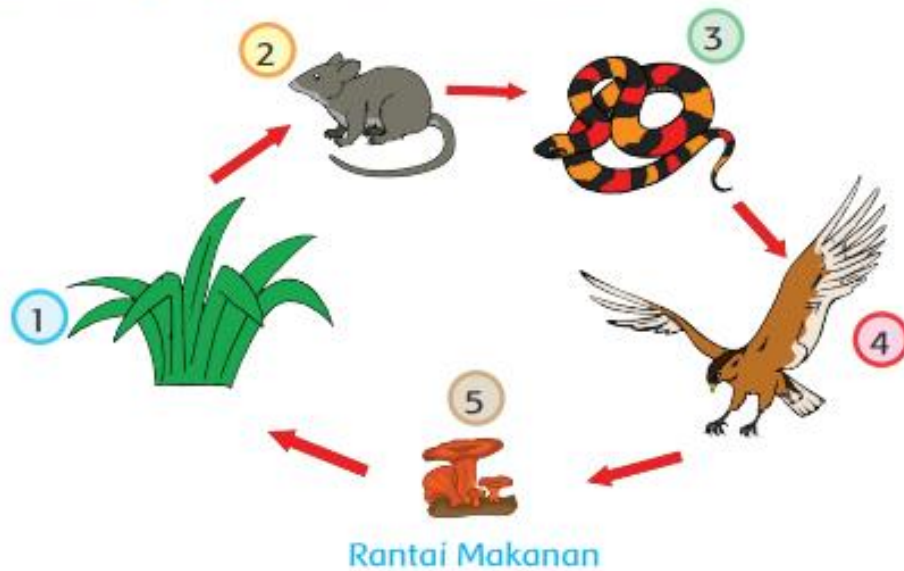
Kalimat utama paragraf adalah sebuah kalimat yang menjadi pokok kalimat atau pun inti pembahasan dalam suatu paragraf.

Di dalam Rantai makanan terjadi perpindahan energy dari satu mahluk hidup ke mahluk hidup yang lain.

Disajikan video youtube mengenai Rantai makanan

VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=bpnXZKp0gI8>

The screenshot shows a YouTube video player interface. The video title is "RANTAI MAKANAN ILMU PENGETAHUAN ALAM SEKOLAH DASAR". The thumbnail features a red school building with a clock tower and the word "SCHOOL" on its facade. The video has 28,856 views and was uploaded on October 8, 2018. The channel name is Mashindra Prisma Saputra. The right sidebar displays a list of recommended videos, including "Rantai Makanan dan Jaring-Jaring Makanan", "Mengenal Sistem Pemapasan Manusia | IPA | Kelas 5 SD", "IPA Kelas 6 Semester 2 Tata Surya 1", "Animasi rantai makanan", "Video Mix - Mashindra Prisma Saputra", "Cara mudah perkalian 1 sampai 10 menggunakan jari tangan", "Satu telur jadi besar gini Martabek Telur Keju Weanek", and "Panduan Membuat Video". The system tray at the bottom shows the time as 2:39 AM on 10/3/2020 and a battery level of 58%.



Keterangan tentang rantai makanan di atas sebagai berikut.

1. Tumbuhan memproduksi makanannya sendiri melalui proses fotosintesis. Jenis makanan yang diproduksi oleh tumbuhan berupa gula. Oleh tumbuhan, makanan dapat disimpan dalam bentuk biji, batang, buah, dan akar.
2. Konsumen tingkat I merupakan hewan herbivor atau pemakan tumbuhan. Makanan yang dimakan hewan tersebut akan diubah ke dalam bentuk energi untuk melakukan aktivitas dan bereproduksi. Contoh: konsumen tingkat I adalah tikus.
3. Konsumen tingkat II merupakan hewan karnivor yang akan memakan konsumen tingkat I. Jadi, konsumen tingkat I merupakan sumber energi bagi konsumen tingkat II agar dapat bertahan hidup. Contoh: hewan konsumen tingkat II adalah ular.
4. Konsumen tingkat III memakan konsumen tingkat II. Contoh: hewan konsumen tingkat III adalah burung elang.
5. Pada saat konsumen tingkat III mati, tubuhnya akan membusuk. Pada proses pembusukan, tubuhnya akan diurai oleh mikroorganisme seperti bakteri dan jamur. Hasil penguraian ini kemudian akan diubah oleh mikroorganisme dalam tanah untuk menjadi sumber makanan bagi tumbuhan, seperti rumput.