



Eksosistem

KELAS

5

BAHAN AJAR

NI PUTU HARINI ADIYATMANINGSIH

No.Peserta PPG : 20226002710137



KOMPETENSI DASAR

3.7 Menguraikan konsep-konsep yang saling berkaitan pada teks nonfiksi.

BAHASA INDONESIA

3.5 Menganalisis hubungan antar komponen ekosistem dan jaring-jaring makanan di lingkungan sekitar.

IPA



INDIKATOR PEMBELAJARAN

3.7.1 Menentukan pokok pikiran paragraf teks nonfiksi.

BAHASA INDONESIA

3.5.1 Mengidentifikasi hewan berdasarkan jenis makanannya.

IPA



MUATAN	TUJUAN PEMBELAJARAN
BAHASA INDONESIA	Setelah membaca wacana teks nonfiksi berkaitan dengan penggolongan hewan pada slide presentasi, siswa dapat menentukan pokok pikiran paragraf nonfiksi dengan tepat.
IPA	Setelah menyaksikan video, siswa dapat mengidentifikasi jenis hewan berdasarkan jenis makanannya dengan tepat.



Bagian hidup dan tak hidup pada sebuah lingkungan saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. Interaksi antara makhluk hidup dan benda-benda tak hidup pada sebuah lingkungan disebut ekosistem. Ekosistem tersusun atas individu, populasi, dan komunitas.

Ayo... baca teks nonfiksi tentang ekosistem pada halaman berikutnya!

**Tema 5 Subtema 1
Pembelajaran**

1

Ringkasan Materi

Hari ini kita akan belajar

BAHASA INDONESIA

- Menentukan ide pokok paragraf nonfiksi
- Mengembangkan ide pokok menjadi sebuah paragraf

IPA

- Ekosistem
- Hewan berdasarkan jenis makanannya

Ekosistem

Semua makhluk hidup memerlukan lingkungan tertentu untuk memenuhi kebutuhannya. Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada di sekitar makhluk hidup. Sebuah lingkungan terdiri atas bagian yang hidup (*biotik*) dan bagian tak hidup (*abiotik*). Bagian yang hidup di sebuah lingkungan terdiri atas tumbuhan, hewan, dan makhluk hidup lainnya. Bagian lingkungan yang tak hidup terdiri atas cahaya matahari, air, udara dan tanah.

Cahaya matahari dapat menghangatkan udara, air, dan tanah agar mencapai suhu yang sesuai kebutuhan hidup makhluk hidup. Cahaya matahari juga membantu tumbuhan membuat makanan. Air dan tanah merupakan bagian penting dari sebuah lingkungan. Air yang turun dalam bentuk hujan, meresap ke dalam tanah. Air di dalam tanah ini akan dimanfaatkan oleh tumbuhan yang hidup di atasnya dan makhluk hidup kecil lainnya yang hidup di dalam tanah.

Bagian hidup dan tak hidup di sebuah lingkungan saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. Interaksi antara makhluk hidup dan benda-benda tak hidup di sebuah lingkungan disebut ekosistem. Ekosistem tersusun atas individu, populasi, dan komunitas.

Individu adalah makhluk hidup tunggal, misalnya seekor kambing, seekor burung, dan sebuah pohon cemara. Tempat individu tinggal disebut habitat. Populasi adalah kumpulan individu sejenis yang menempati suatu daerah tertentu. Contoh, di sebuah kolam, terdapat populasi ikan, populasi tumbuhan teratai, dan populasi lumut. Sementara itu komunitas adalah populasi makhluk hidup di suatu daerah tertentu. Contoh komunitas adalah komunitas sungai dan komunitas padang rumput.

(Sumber : Scott Foresman, Science, 2010)



Berdasarkan bacaan di atas, temukanlah pikiran utama dari setiap paragraf beserta informasi yang kamu anggap penting.



Sebelum mencari pokok pikiran, kamu pelajari dulu...,
Apa sih itu cerita nonfiksi?

Teks nonfiksi adalah teks yang berisikan hasil pengamatan, data-data, dan fakta serta bukan hasil imajinasi.

Ciri-ciri teks nonfiksi

1. Menggunakan bahasa yang formal(resmi)
2. Sifat kata yang digunakan denotatif(makna kata sebenarnya)
3. Dibuat berdasarkan fakta

Jenis teks nonfiksi:

Makalah akademik, otobiografi, biografi, sejarah, sejarah alam, jurnal, jurnalisme, surat, makalah ilmiah, buku ilmiah, dan sebagainya.



**CARA MENENTUKAN IDE POKOK DALAM BACAAN.**

- 1) Baca seluruh paragraf dengan cermat
- 2) Cermati kalimat utama hingga akhir
- 3) Baca kalimat demi kalimat sampai kamu menemukan ide pokok paragraf. Dalam suatu paragraf biasanya ide pokok terletak di awal, akhir atau awal dan akhir paragraf
- 4) Tandai ide pokok tiap paragraf

Contoh 1**Paragraf:**

Sepak bola merupakan olahraga yang paling populer di dunia. Hampir di semua negara diadakan pertandingan-pertandingan sepak bola untuk mencari atlet-atlet yang andal dalam olahraga ini. Berbagai peristiwa akbar olahraga sepak bola seperti Piala Dunia, Piala Eropa, Piala Asia, serta liga tingkat nasional di berbagai negara merupakan salah satu bukti bahwa olahraga ini memang sangat digemari.

Pikiran pokok:

Sepak bola merupakan olahraga yang paling populer di dunia



KELAS

5

Contoh

Paragraf :

Pohon asam berperawakan besar. Tinggi pohonnya sampai 30 m. Diameter batang hingga 2 m. Kulit batang berwarna coklat keabu-abuan, kasar dan memecah, beralur-alur vertikal. Daun majemuk menyirip genap, panjang 5-13 cm. Bunga kupu-kupu dengan kelopak 4 buah dan daun mahkota 5 buah, berbau harum. Panjang bunga mencapai 16 cm panjangnya. Daging buah putih kehijauan ketika muda, menjadi merah kecokelatan sampai kehitaman ketika sangat masak, asam manis dan melengket. Biji coklat kehitaman, mengkilap dan keras, agak persegi.

Pikiran pokok: Bentuk pohon asam.

CARA MENGEMBANGKAN IDE POKOK DALAM MENULIS PARAGRAF

1. pahami ide pokoknya.
2. buat kalimat-kalimat penjelas.
3. tulis kalimat-kalimat tersebut dengan hal-hal yg berkaitan dengan ide pokoknya.

Contoh :

Ide pokok: *Bagian-bagian dalam tumbuhan contoh paragraf*

Bagian-bagian dalam tumbuhan ada akar, batang, daun, bunga, biji, dan buah. akar berfungsi untuk untuk mencari sumber mineral. batang berfungsi untuk menopang tumbuhan. daun berfungsi untuk memasak makanan. bunga berfungsi untuk membantu pembuahan. buah berfungsi untuk melindungi biji. dan biji apabila ditanam akan menjadi tumbuhan baru.





PENGERTIAN EKOSISTEM



Setiap makhluk hidup memerlukan makhluk hidup lain dan lingkungannya untuk kelangsungan hidupnya. Makhluk hidup berinteraksi dengan sesamanya maupun dengan lingkungan tempat hidupnya. Hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya disebut ekosistem.

Ekosistem terdiri dari dua komponen, yaitu biotik (makhluk hidup) dan komponen abiotik (benda tak hidup). Contoh komponen biotik adalah manusia, hewan dan tumbuhan. Contoh komponen abiotik adalah tanah, udara, air, cahaya matahari dan suhu.

PENGGOLONGAN HEWAN BERDASARKAN JENIS MAKANANNYA

HERBIVORA

KARNIVORA

OMNIVORA

INSEKTIVORA



PENGGOLONGAN HEWAN BERDASARKAN JENIS MAKANANNYA

- Hewan herbivora adalah hewan yang makanannya berupa tumbuhan. Contoh : Sapi, kambing, kuda dan lain lain
- Hewan karnivora adalah hewan yang makanannya berupa daging atau hewan lain. Contoh : kucing, harimau, singa dan lain lain
- Hewan omnivora adalah hewan yang makanannya berupa daging dan tumbuhan. Contoh : musang, ayam dan lain-lain
- Hewan insektivora adalah hewan yang makanannya berupa serangga. Contoh : katak, trenggiling, ikan, laba - laba, dan lain lain.

CONTOH HEWAN HERBIVORA



CONTOH HEWAN KARNIVORA



HARIMAU



SINGA



BURAYU



ANJING



KUCING



ELANG

CONTOH HEWAN OMNIVORA



CONTOH HEWAN INSEKTIVORA



Rangkuman

1. Teks nonfiksi adalah teks yang berisikan hasil pengamatan, data-data, dan fakta serta bukan hasil imajinasi.
2. Cara menentukan ide pokok dalam bacaan.
 - a. Baca seluruh paragraf dengan cermat
 - b. Cermati kalimat utama hingga akhir
 - c. Baca kalimat demi kalimat sampai kamu menemukan ide pokok paragraf. Dalam suatu paragraf biasanya ide pokok terletak di awal, akhir atau awal dan akhir paragraf
 - d. Tandai ide pokok tiap paragraf
3. Cara mengembangkan ide pokok dalam menulis paragraf
 - a. pahami ide pokoknya.
 - b. buat kalimat-kalimat penjelas.
 - c. tulis kalimat-kalimat tersebut dengan hal-hal yg berkaitan dengan ide pokoknya.
4. Hewan berdasarkan jenis makanannya dibedakan menjadi 4, yaitu : herbivora, karnivora, omnivora dan insektivora

thank you!

SEMANGAT
BELAJAR DARI
RUMAH YA 😊



**TERIMAKASIH
SAMPAI JUMPA**