

# Media Pembelajaran Kelas 5 SD

**Tema 5**

**Ekosistem**

**Subtema 1**

**Komponen Ekosistem**

**Pembelajaran 1**

**Disusun Oleh**

**YENNY PANGESTUTI**



## Pemetaan Indikator Pembelajaran

### BAHASA INDONESIA

3.7 Menguraikan konsep-konsep yang saling berkaitan pada teks nonfiksi  
4.7 Menyajikan konsep-konsep yang saling berkaitan pada teks nonfiksi ke dalam tulisan dengan bahasa sendiri



Pembelajaran 1

### IPA

3.5 Menganalisis hubungan antar komponen ekosistem dan jaring-jaring makanan di lingkungan sekitar  
4.5 Membuat karya tentang konsep jaring-jaring makanan dalam suatu ekosistem



# TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati teks bacaan non fiksi “Ekosistem” yang disajikan guru pada power point, peserta didik mampu menyusun pokok pikiran dalam bacaan secara tepat
2. Dengan mengamati teks bacaan yang disajikan guru pada video pembelajaran, peserta didik mampu membuat pertanyaan-pertanyaan sehubungan dengan bacaan secara tepat.
3. Dengan mengamati tampilan video tentang penggolongan hewan, peserta didik mampu menggolongkan hewan berdasarkan jenis makanannya secara benar.
4. Dengan mengamati video pembelajaran tentang hewan disekitar kita, peserta didik mampu membuat teks nonfiksi tentang penggolongan hewan berdasarkan jenis makanannya secara benar.
5. Setelah mengamati video pembelajaran tentang hewan disekitar kita, peserta didik dapat membuat bagan tentang penggolongan hewan berdasarkan jenis makanannya dengan baik.



BAHASA  
INDONESIA

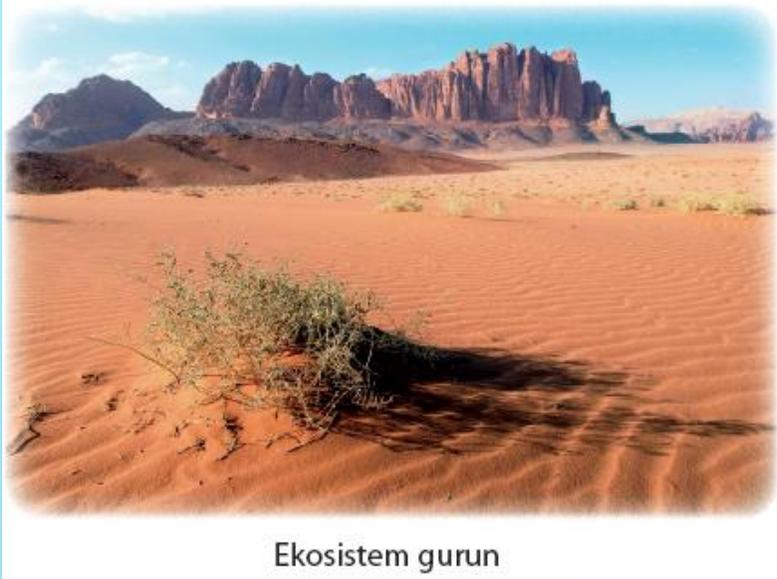
MATERI  
PEMBELAJARAN

IPA





Perhatikan gambar berikut!



Ekosistem gurun



Ekosistem hutan

Perbedaan apa sajakah yang kalian peroleh dari kedua gambar di atas?

Coba jelaskan hasil pengamatan kalian terhadap kedua gambar tersebut!



Teks non-fiksi merupakan sebuah teks yang dibuat dengan berdasarkan kenyataan yang benar ada, kisah nyata atau realita tanpa unsur mengada-ada, dan benar-benar terjadi di dalam kehidupan. Contoh teks non fiksi adalah buku sejarah, artikel, skripsi, buku pelajaran, kamus, ensiklopedia, koran dan lain sebagainya.

**APAKAH TEKS  
NON FIKSI ITU?**

Di dalam memahami teks non fiksi kamu harus memahami cara menentukan ide pokok suatu paragraf.



1. Membaca teks bacaan dengan seksama, intensif, dan cermat isi paragraf.
2. Mencari kalimat utama dari bacaan yang diberikan.
3. Mengubah kalimat utama tersebut menjadi kalimat yang lebih kompleks.
4. Tandai informasi penting yang sesuai dengan bahasan pada kalimat utama pada bacaan.

**Bagaimana cara  
menentukan ide pokok  
suatu paragraf?**

Untuk lebih jelasnya ayo perhatikan contoh berikut !



## **Contoh :**

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.

## **Pikiran Utama :**

Semua makhluk hidup memerlukan lingkungan tertentu untuk memenuhi kebutuhannya

## **Informasi Penting :**

Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada di sekitar makhluk hidup. Lingkungan terdiri atas bagian yang hidup (biotik) dan bagian tak hidup (abiotik).



## **Dari bacaan di atas kita dapat menemukan pikiran utama dan informasi penting dari setiap paragraf.**

Pikiran utama adalah ide pokok yang mendasari suatu tulisan/ paragraf. Ide pokok bisa tercantum di satu kalimat, tetapi mungkin juga 2 atau lebih kalimat. Biasanya ada 1 yang memuat paling banyak inti paragraf.

Apa yang dimaksud dengan pikiran pokok dan informasi penting dari sebuah paragraf?

Informasi penting dalam sebuah paragraf adalah sesuatu yang dapat diambil dan dimaknai oleh pembaca sebagai sesuatu yang baru dan bersifat informatif setelah membaca sebuah paragraf. Adapun informasi penting biasanya ada pada kalimat inti (bisa induktif bisa deduktif) yang kemudian diperinci oleh kalimat-kalimat penjelas.



NONFIKSI

AYO MEMBACA



Karangan yang dibuat berdasarkan fakta, realita, atau hal-hal yang benar-benar dan terjadi dalam kehidupan kita sehari-hari

## 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.



## LANJUTAN SLIDE SEBELUMNYA

Bagian hidup dan tak hidup di sebuah lingkungan saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. Proses interaksi yang terbentuk karena adanya hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya seringkali diartikan sebagai ekosistem. Jadi kita tahu bahwa ada komponen biotik (hidup) dan juga komponen abiotik (tidak hidup) yang terlibat dalam suatu ekosistem ini, kedua komponen ini tentunya saling mempengaruhi, contohnya saja hubungan hewan dengan air.

Interaksi antara makhluk hidup dan tidak hidup ini akan membentuk suatu kesatuan dan keteraturan. Setiap komponen yang terlibat memiliki fungsinya masing-masing, dan selama tidak ada fungsi yang terganggu maka keseimbangan dari ekosistem ini akan terus terjaga. Ekosistem sendiri tersusun atas individu, populasi, dan komunitas.

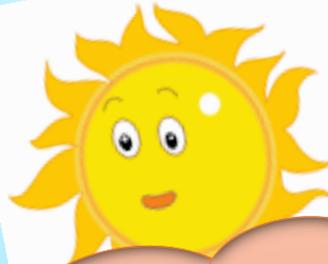


# EKOSISTEM

## KOMPONEN EKOSISTEM

Ekosistem merupakan gabungan dari setiap unit biosistem yang melibatkan hubungan timbal balik antara organisme serta lingkungan fisik sehingga aliran energi menuju struktur biotik tertentu yang menyebabkan terjadinya siklus materi organisme dengan anorganisme

### KOMPONEN ABIOTIK



Komponen yang terdiri atas bahan-bahan tidak hidup (tanah, air, matahari, udara, dan energi)

### KOMPONEN BIOTIK



Komponen yang terdiri dari makhluk hidup dalam suatu ekosistem

Amatilah video pembelajaran berikut





## **AYO MEMBACA** Penggolongan Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya

Makanan hewan bermacam-macam jenisnya. Hewan makan dengan cara mencari atau memburu makanannya. Makanan hewan pada umumnya berupa tumbuhan dan daging yang berasal dari hewan lain. Ada jenis hewan yang makan tumbuh-tumbuhan. Tumbuhan yang menjadi makanan hewan itu biasanya berupa rumput, buah-buahan, dan biji-bijian. Selain itu adapula hewan yang memakan daging, yang biasanya berasal dari daging hewan lain.

Bagian tumbuhan yang paling sering dijadikan makanan hewan adalah daun. Hewan seperti ulat, rusa, dan zebra, merupakan beberapa contoh hewan yang memakan daun. Sementara itu, beberapa hewan menyukai batang tumbuhan. Sapi merupakan salah satu hewan yang menyukai batang tanaman padi dan jagung. Sedangkan hewan panda menyukai batang pohon bambu. Bagian tanaman berupa buah juga disukai hewan. Belatung senang memakan bagian dalam buah dan ini seringkali merugikan para petani buah-buahan. Burung-burung menyukai bagian tumbuhan yang berupa biji.



## LANJUTAN SLIDE SBELUMNYA

Biji padi sering menjadi incaran burung pipit. Biji kenari sangat disukai para tupai. Beberapa hewan memakan hewan yang lebih kecil sebagai makanannya. Hewan kecil ini menjadi mangsa bagi hewan yang lebih besar. Serangga menjadi makanan bagi hewan-hewan seperti katak atau cecak. Tikus menjadi makanan bagi kucing. Demikian juga dengan kelinci, yang menjadi makanan bagi burung elang

Di dunia terdapat ribuan jenis hewan. Salah satu cara untuk memudahkan mempelajarinya ialah dengan menggolongkannya berdasarkan jenis makanannya. Hewan dapat dibedakan menjadi tiga golongan, yaitu hewan pemakan tumbuhan (herbivora), hewan pemakan daging (karnivora), dan hewan pemakan segala (omnivora).

Amatilah video pembelajaran berikut



# PENGGOLONGAN HEWAN BERDASARKAN JENIS MAKANANNYA



## HERBIVORA

Herbivora adalah hewan pemakan tumbuhan. Hewan pemakan tumbuhan dapat dibagi menjadi:

- Hewan yang memakan bagian daun, contohnya kambing, jerapah, kelinci, dan lainnya.
- Hewan yang memakan bagian batang, contohnya panda, sapi, dan lainnya
- Hewan yang memakan bagian buah, contohnya kelelawar, kera, belatung dan lainnya.
- Hewan yang memakan bagian biji contoh burung kenari, pipit dan lainnya

## KARNIVORA

Karnivora adalah hewan yang memangsa hewan lain atau hewan pemakan daging.

## OMIVORA

Omnivora adalah hewan pemakan daging maupun tumbuhan atau dikenal jugadengan hewan pemakan segala. Sesuai dengan namanya, hewan ini bisa memangsa hewan lain untuk disantap dan makan tumbuh-tumbuhan juga.

Untuk lebih jelasnya ayo kerjakan  
pada lembar LKPD yang sudah  
disediakan



**SEKIAN  
TERIMA KASIH**

