

# LKPD

## TEMA 5 SUBTEMA 1

### KOMPONEN EKOSISTEM

Muatan pelajaran  
IPA



NAMA :

KELAS :

5

UNTUK SD/MI SEMESTER 1

# BAGAIMANA EKOSISTEM KITA?



Apa saja yang akan kita pelajari hari ini?

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.



## MATERI

Jenis makanan hewan dan daur hidup hewan

## EKOSISTEM



## INDIKATOR

- mengelompokkan hewan berdasarkan jenis makanan dan bentuk giginya.
- mengurutkan bagan hewan hingga membentuk urutan metamorfosis sempurna
- menjelaskan kembali informasi seputar ekosistem melalui beberapa pertanyaan



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- setelah membaca informasi dan menyimak video siswa mampu mengelompokkan hewan berdasarkan jenis makanan dan bentuk giginya. dengan tepat.
- setelah membaca informasi dan menyimak video siswa mampu mengurutkan bagan hewan hingga membentuk urutan metamorfosis sempurna dengan tepat
- Siswa mampu menjelaskan kembali informasi seputar ekosistem melalui beberapa pertanyaan dengan baik

# EKOSISTEM DAN JENIS MAKANAN HEWAN



## EKOSISTEM

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungannya.



## Penggolongan hewan berdasarkan jenis makanan

### Herbivora

Herbivora adalah hewan pemakan tumbuhan.



### Karnivora

Karnivora adalah hewan pemakan daging (hewan lain).



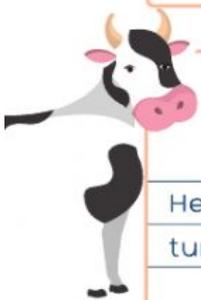
### Omnivora

Karnivora adalah hewan pemakan tumbuhan dan daging.



### Insektivora

Karnivora adalah hewan pemakan serangga



simak video berikut yaa!



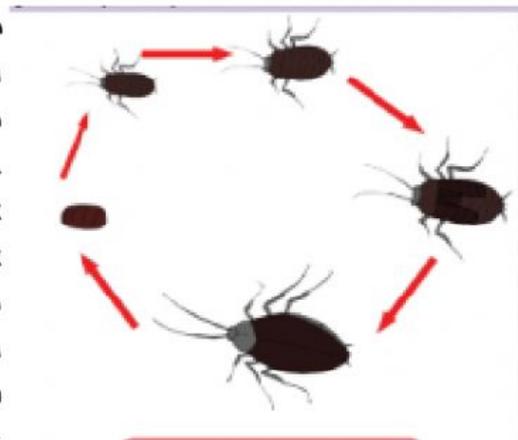
## Daur Hidup Hewan

Hewan sebagai salah satu komponen ekosistem memerlukan lingkungan yang baik untuk berkembang biak. Perubahan ekosistem dapat memengaruhi perkembangbiakan. Setiap hewan mengalami tahapan perkembangan tersendiri dan khas. Tahapan pertumbuhan dan perkembangan suatu hewan disebut daur hidup. Di dalam daur hidupnya, ada hewan yang mengalami perubahan bentuk, ada yang tidak. Hewan yang mengalami perubahan bentuk pada tahap tumbuh kembangnya disebut mengalami metamorfosis. Hewan apa sajakah yang mengalami metamorfosis dan tidak mengalami metamorfosis?



Berdasarkan perubahan bentuknya, metamorfosis dibedakan menjadi metamorfosis sempurna dan tidak sempurna. Metamorfosis sempurna terjadi ketika hewan mengalami perubahan bentuk yang sangat berbeda pada setiap tahap perkembangannya. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah katak dan kupu-kupu. Kupu-kupu berkembang biak dengan cara bertelur. Kemudian, telur menetas menjadi ulat atau larva yang aktif mencari makanan. Setelah cukup mendapatkan makanan, ulat berubah menjadi pupa atau kepompong yang tidak bergerak dan melekat pada bagian pohon. Pupa merupakan masa istirahat sebagai persiapan menjadi kupu-kupu

Metamorfosis tidak sempurna <sup>dewasa</sup> terjadi pada hewan yang mengalami perubahan bentuk yang tidak terlalu berbeda pada setiap perkembangannya. Hewan kelompok ini tidak mengalami fase larva dan pupa. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah kecoa. Kecoa berkembang biak dengan bertelur. Telur kecoa menetas berubah menjadi kecoa muda yang disebut nimfa. Nimfa mengalami beberapa kali pergantian kulit sebelum menjadi kecoa dewasa. Pergantian kulit ini disebut ekdisis.



Selain serangga dan katak, hewan lain mengalami daur hidup tanpa metamorfosis atau tanpa mengalami perubahan bentuk. Contoh jenis hewan yang tidak mengalami metamorfosis adalah ikan dan kadal. Ikan hidup di air dan berkembang biak dengan bertelur. Telur ikan menetas, lalu menjadi ikan muda, kemudian menjadi ikan dewasa. Bentuk ikan muda dan ikan dewasa tidak banyak mengalami perubahan.

# EVALUASI

Kerjakan soal berikut dengan benar!

1. Hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungannya disebut ....
  - a. populasi
  - b. individu
  - c. ekosistem
  - d. habitat
2. Salah satu hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ...
  - a. kecoa
  - b. belalang
  - c. capung
  - d. nyamuk
3. Salah satu ciri hewan yang memiliki gigi taring dan gigi seri sangat kuat dan tajam adalah kelompok hewan ...
  - a. herbivora
  - b. karnivora
  - c. omnivora
  - d. insektivora
4. Hewan yang memiliki lidah yang lengket dan panjang adalah kelompok hewan ...
  - a. herbivora
  - b. karnivora
  - c. omnivora
  - d. insektivora
5. Pada metamorfosis tidak sempurna, bentuk tubuh hewan yang baru menetas akan ... dengan induknya.
  - a. sama
  - b. berbeda
  - c. berlainan
  - d. kembar

Pasangkan gambar sesuai deskripsinya dengan benar ya!



	●	●	bentuk gigi : seri, taring & geraham makanan : daging / hewan lainnya
	●	●	bentuk gigi : taring makanan : daging / hewan lainnya
	●	●	bentuk gigi / mulut: seri & geraham makanan : buah & hewan lainnya
	●	●	bentuk gigi/ mulut : lidah lengket dan panjang makanan : serangga

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

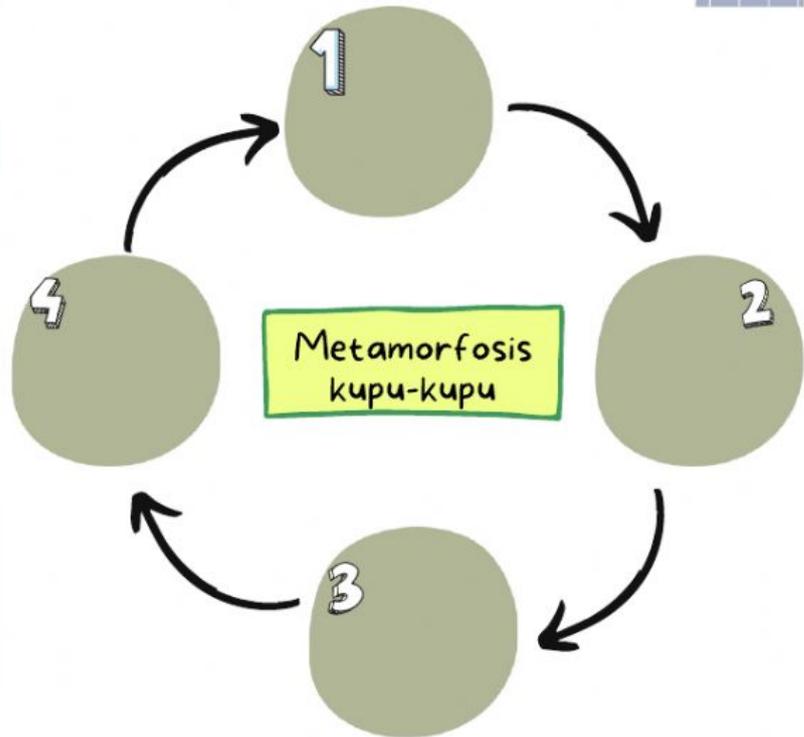
1. Apa itu metamorfosis sempurna?

2. sebutkan 3 contoh ekosistem komponen biotik!

Sambungkanlah gambar dan ciri-cirinya dengan tepat!



pindahkan ke diagram berikut hingga membentuk metamorfosis sempurna!



Baca pernyataan berikut kemudian tentukan mana pernyataan yang benar dan salah!

Pernyataan	True (Betul)	False (Salah)
1. air, udara, tanah merupakan komponen abiotik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Bentuk gigi hewan omnivora terdiri dari gigi seri dan gigi geraham	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Hewan yang termasuk metamorfosis tidak sempurna tidak mengalami fase larva dan pupa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Contoh hewan yang tidak mengalami metamorfosis adalah kadal dan kecoa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Pupa merupakan masa istirahat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>