

PERKEMBANGBIAKAN HEWAN

Perkembangbiakan hewan dibedakan menjadi dua yaitu : perkembangbiakan secara kawin dan secara tidak kawin.

1. Perkembangbiakan hewan secara kawin

Perkembangbiakan secara kawin adalah perkembangbiakan yang terjadi dengan adanya peleburan sel kelamin jantan (sperma) dan sel kelamin betina (sel telur).

Hasil peleburan sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina menghasilkan zigot.

Zigot tumbuh menjadi embrio.

Perkembangbiakan secara kawin pada hewan ada 3 macam yaitu :

- a. Bertelur (ovipar)
- b. Beranak (vivipar)
- c. Bertelur beranak (oovivipar)

a. Bertelur (ovipar) adalah hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur . contoh hewannya : bebek, ayam, katak, cicak, burung, ikan , katak.

Zigot hewan bertelur akan tumbuh dan berkembang di dalam tubuh hewan betina hingga dibungkus oleh cangkang keras. Zigot mendapatkan makanan dari kuning telur yang ada pada cangkang telur.

Ciri- ciri hewan bertelur :

- ✓ Tidak memiliki daun telinga
- ✓ Tidak memiliki kelenjar susu

b. Beranak (vivipar) adalah hewan yang berkembangbiak dengan cara beranak.

Contoh hewan : sapi, kambing, kucing, gajah, singa, kelelawar, kuda, paus dan sebagainya.

Hewan vivipar memiliki embrio yang tumbuh dan berkembang di dalam tubuh induknya serta mendapatkan makanan dari tubuh induknya.

Ciri- ciri hewan yang melahirkan :

- ✓ Memiliki daun telinga
- ✓ Memiliki kelenjar susu untuk menyusui anaknya

c. Bertelur beranak (oovivipar) adalah hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur dan melahirkan .

Zigot hasil pembuahan akan menjadi embrio yang akan dibungkus oleh cangkang telur. Telur tidak akan dikeluarkan oleh induknya, melainkan tetap bertahan di dalam tubuh induknya hingga menetas.

Perbedaan antara hewan vivipar dan oovivipar adalah hewan vivipar mendapatkan makanan dari induknya sedangkan pada hewan bertelur beranak embrio tidak mendapatkan makanan dari induknya tetapi dari dalam telur yang mengandung cadangan makanan.

Contoh hewan : ikan hiu, kadal, ular boa, ikan pari.

2. Perkembangbiakan hewan secara tidak kawin

Adalah perkembangbiakan yang tidak melibatkan peleburan sel sperma dan sel telur.

a. Pembentukan tunas

Contoh hewan : Hydra, ubur- ubur

Tunas akan tumbuh dari tubuh induknya kemudian melepaskan diri dan berkembang menjadi individu dewasa.



Hydra

b. Fragmentasi

Fragmentasi adalah perkembangbiakan pada hewan dengan memotong bagian tubuhnya menjadi beberapa bagian.

Potongan tubuhnya tumbuh menjadi individu baru.

Contoh hewannya cacing pipih / cacing planaria.

Some flatworm species reproduce by dividing across the middle.

Then each offspring regenerates the missing half of its body.



Nama Siswa :
Hari/ Tgl :
Mapel : IPA

Lembar Kerja Siswa

Jawablah soal- soal di bawah ini dengan benar !

1. Ikan pari berkembang biak dengan cara....
 - a. Vivipar
 - b. Ovovipar
 - c. Ovipar
 - d. Ovovivipar
2. Hewan berikut yang merupakan hewan ovovivipar kecuali....
 - a. Hiu
 - b. Ikan pari
 - c. Buaya
 - d. Katak
3. Perhatikan nama- nama hewan di bawah ini !
 1. Ayam
 2. Kelinci
 3. Bebek
 4. Paus
 5. Kura- kura

Dari nama hewan tersebut yang berkembangbiak dengan cara ovipar adalah nomor...

 - a. 1, 2 dan 3
 - b. 1, 3 dan 4
 - c. 1,3 dan 5
 - d. 3, 4 dan 5
4. Ciri khas hewan mamalia dalam hal perkembangbiakan adalah...
 - a. Memiliki daun telinga
 - b. Memiliki kelenjar keringat
 - c. Bernapas dengan paru- paru
 - d. Keturunan dihasilkan dengan cara melahirkan
5. Hewan yang berkembangbiak dengan cara beranak disebut...
 - a. Ovipar
 - b. Ovovipar
 - c. Vivipar
 - d. ovarium
6. Perkembangbiakan yang melibatkan sel sperma dan sel betina akan menghasilkan....
 - a. Embrio
 - b. Putih telur
 - c. Zigot
 - d. Ureter

7. Perkembangbiakan dengan cara memotong bagian tubuhnya disebut dengan....
- a. Tunas
 - b. Fragmentasi
 - c. Ovipar
 - d. Vivipar
8. Perhatikan gambar berikut, hewan di bawah ini berkembangbiak dengan...



- a. Fragmentasi
 - b. Tunas
 - c. Ovipar
 - d. Ovovivipar
9. Perhatikan hewan berikut !



- Hewan tersebut berkembangbiak dengan ...
- a. Vivipar
 - b. Ovipar
 - c. Ovovivipar
 - d. Membelah diri
10. Katak dan ikan berkembangbiak dengan cara...
- a. Vivipar
 - b. Ovipar
 - c. Vivipar
 - d. ovovivipar