



Kurikulum
Merdeka



BAHAN AJAR

IPAS

ILMU PENGETAHUAN ALAM & SOSIAL

PERKEMBANGBIAKAN HEWAN

Disusun Oleh:

ZAHARA SITI KHODIJAH



KELAS

VI

A. Perkembangbiakan Generatif

Perkembangbiakan generatif adalah proses reproduksi yang terjadi secara kawin atau seksual. Oleh karena itu, dalam prakteknya dibutuhkan alat kelamin jantan dan betina. Setelah itu, akan terjadi proses pembuahan hingga akhirnya individu baru berhasil terbentuk. Cara perkembangbiakan hewan ada beberapa cara, di antaranya dengan cara melahirkan (vivipar), bertelur (ovipar), dan bertelur melahirkan (ovovivipar), serta ada yang berkembangbiak dengan cara membelah diri.

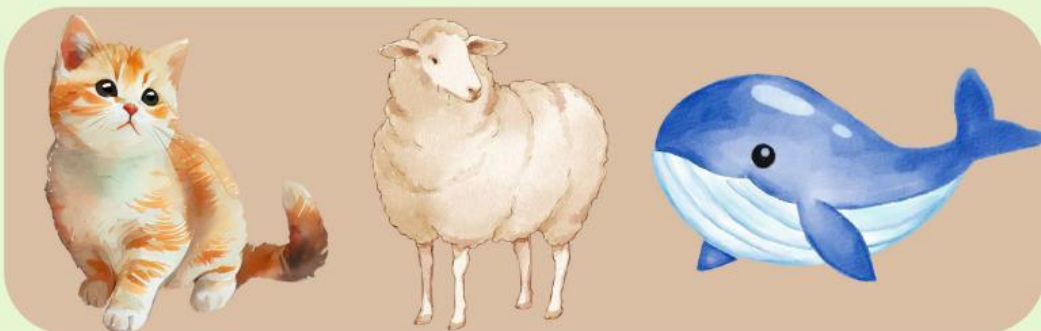
a. Bertelur (Ovipar)

Ovipar adalah salah satu jenis perkembangbiakan generatif binatang dengan cara bertelur. Dimana perkembangbiakan tersebut akan dilakukan oleh unggas dan reptil. Setelah proses pembuahan terjadi, maka embrio yang dihasilkan akan mengalami pertumbuhan dan perkembangan pada cangkang telur. Hewan ovipar memiliki beberapa ciri seperti tidak adanya kelenjar susu, tidak memiliki daun telinga, mengengkrami telur, tidak melakukan proses menyusui anaknya. Sedangkan untuk contoh seperti bebek, ayam, burung dan lain-lain.



b. Melahirkan (Vivipar)

Vivipar adalah jenis berkembangbiakan yang akan dilakukan dengan cara melahirkan. Dalam hal ini tentunya hewan akan mengalami masa kehamilan. Dimana kehamilan tersebut bisa terjadi setelah adanya pembuahan, embrio akan tumbuh dan mengalami perkembangan di dalam rahim induk betina. Ciri-ciri hewan vivipar adalah adanya kelenjar susu, adanya daun telinga, tubuh hewan tersebut akan ditutupi oleh bulu atau rambut, secara umum akan menyusui atau mamalia. Sedangkan untuk contoh dari hewan vivipar adalah seperti kucing, anjing, singa, kelinci, sapi, kambing, paus, dan lain sebagainya.



c. Melahirkan dan Bertelur (Ovovivipar)

Ovovivipar merupakan kombinasi antara dua cara perkembangbiakan yaitu ovipar atau bertelur dan vivipar atau melahirkan. Hewan yang berkembang biak secara ovovivipar akan diawali dengan adanya pembuahan menjadikan embrio yang dihasilkan bertumbuh dan berkembang di dalam telur. Kondisi ini memang terlihat mirip dengan perkembangbiakan ovipar.

Namun khusus pada perkembangbiakan ovovivipar, telur tersebut pada akhirnya tidak akan dikeluarkan dari dalam tubuh induknya namun akan tetap berada di dalam tubuh induknya hingga proses mentas. Setelah mentas itulah calon akan dilahirkan oleh induk betina. Hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur dan juga melahirkan di antaranya: ular, ikan hiu, dan kadal.



B. Perkembangbiakan Vegetatif

Berikutnya ada cara perkembangbiakan vegetatif atau aseksual. Dimana perkembangbiakan ini akan terjadi tanpa perlu proses perkawinan atau tanpa adanya proses pembuahan sel kelamin betina oleh sel kelamin jantan. Kebanyakan perkembangbiakan vegetatif akan terjadi pada hewan tingkat rendah atau avertebrata. Dalam proses perkembangbiakan vegetatif ini akan dilakukan dengan cara membelah diri, pertunasan dan fragmentasi.

a. Membelah Diri

Jenis pekembangbiakan ini akan dilakukan oleh hewan dengan sel satu seperti amoeba dan paramaecium. Keduanya kerap disebut sebagai organisme eukariotik. Selain itu organisme tersebut juga memiliki selaput inti. Ukuran hewan seperti amoeba dan paramaecium sendiri tergolong kecil dan hanya bisa dilihat menggunakan bantuan alat seperti mikroskop. Cara induk hewan seperti amoeba dan paramaecium sendiri adalah dengan membagi tubuhnya menjadi dua ukuran yang sama besar. Contoh dari hewan yang melakukan pekembangbiakan secara membelah diri adalah amoeba, protozoa, hydra, porifera, dan sebagainya.

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial



Nama :

No. Absen :

Kelas :





Ayo kerjakan soal dibawah ini !



1

Perkembangbiakan yang terjadi tanpa perlu proses perkawinan atau tanpa adanya proses pembuahan sel kelamin betina oleh sel kelamin jantan adalah perkembangbiakan....

2

Sistem perkembangbiakan pada hewan ada dua cara yaitu secara generatif dan vegetatif. Berikut merupakan perkembangbiakan secara generatif ,kecuali....

A. Vivipar

C. Membelah diri

B. Ovovivipar

D. Ovipar

3

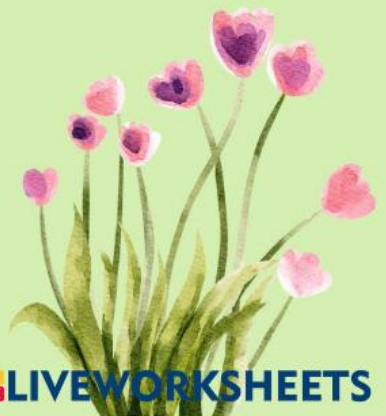
Kelompok hewan di bawah ini yang berkembangbiak secara ovipar adalah

A. Ayam, angsa, burung

B. Gajah, burung, ular

C. Hiu, unta, cicak

D. Kucing, buaya, sapi



4

Temukan kata hewan yang berkembangbiak secara vegetatif pada tabel dibawah ini !

S	A	P	I	U	H	C
I	W	A	K	J	Y	S
L	Y	N	A	C	D	E
B	A	K	T	E	R	I
A	M	O	E	B	A	M

5

Tarik garis berikut ke jawaban yang tepat!



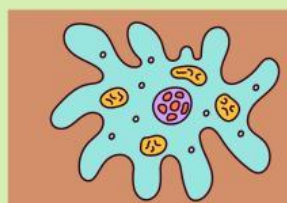
Vivipar



Ovovivipar



Fragmentasi



Ovipar