

Perkembangbiakan Seksual pada Hewan

eksternal

proses fertilisasi yang terjadi di luar tubuh. hewan-hewan yang termasuk golongan amfibi dan pisces melakukan fertilisasi eksternal. contohnya ikan dan katak.



internal

proses fertilisasi yang terjadi di dalam tubuh. hewan-hewan yang termasuk golongan reptil, aves dan mamalia melakukan fertilisasi internal. contohnya buaya, burung dan kucing.



Pengertian

perkembangbiakan hewan secara seksual adalah proses perkawinan antar hewan jantan dengan betina hingga terjadi fertilisasi. perkembangbiakan seksual melibatkan sel kelamin sperma dan ovum dari hewan.

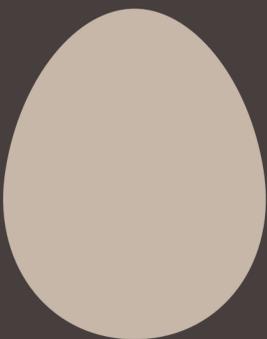
Fertilisasi

fertilisasi adalah peleburan inti sel sperma dan inti sel telur yang akhirnya menghasilkan zigot yang akan berkembang menjadi embrio. fertilisasi vertebrata dibagi menjadi internal dan eksternal.

Ovipar

cara perkembangan hewan dengan cara bertelur, pertumbuhan embrio berlangsung di luar tubuh induknya.

CONTOH : ayam bertelur



Vivipar

cara perkembangan hewan dengan cara melahirkan, pertumbuhan embrio berlangsung di dalam tubuh induknya

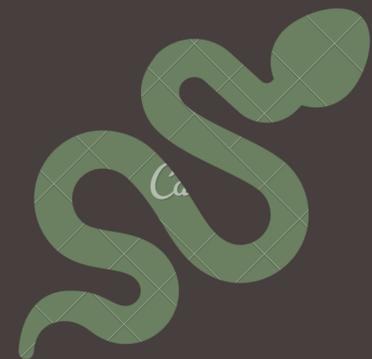
CONTOH : sapi melahirkan



Ovovivipar

perkembangbiakan hewan dengan cara bertelur dan melahirkan. embrio berkembang di dalam telur yang masih berada di dalam tubuh induknya.

CONTOH : ular lahir dari dalam telur



Struktur Telur

CANGKANG : pelindung utama telur

KALAZA : menahan kuning telur agar selalu menghadap ke atas telur

ALBUMIN : pelindung embrio & cadangan makanan protein

YOLK : cadangan makanan untuk embrio

RUANG UDARA : sumber oksigen untuk embrio, terjadi pertukaran udara

KEPING GERMINAL : embrio telur ayam

