

E-MODUL

“ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL”

“PERKEMBANGBIAKAN HEWAN”

NAMA :

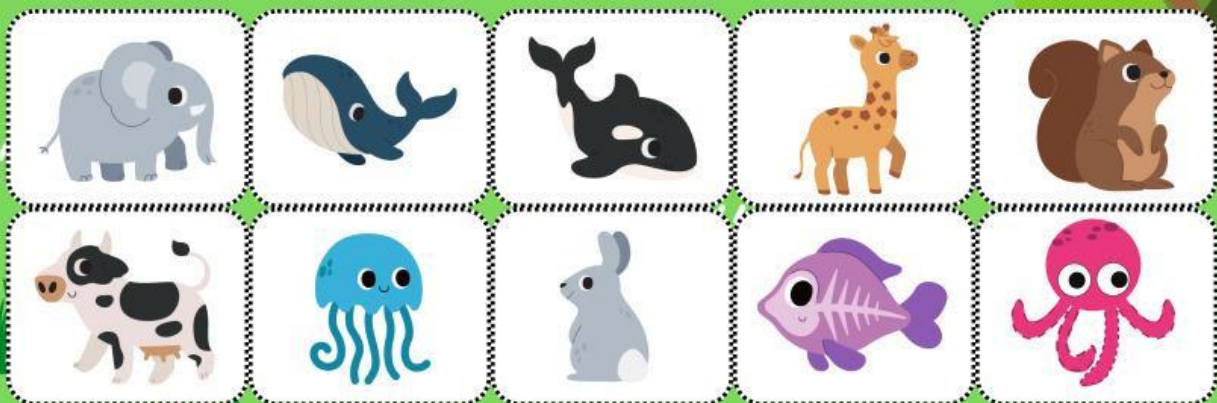
KELAS :



GAMAL TITUS ADE PUTRA

Petunjuk Penggunaan E-Modul

1. Tulislah nama dan kelas pada kolom yang tersedia
2. Silahkan klik vidio perkembangbiakan pada hewan secara runtut
3. Dengarkan dan perhatikan dengan cermat perkembangbiakan pada setiap jenis hewan yang berbeda-beda (ovipar, vivipar dan ovovivipar)
4. Setelah melihat berbagai vidio maka silahkan menjawab berbagai pertanyaan dan berbagai model pada soal yang telah tersedia
5. Jika lupa atau mau mereply silahkan kembali pada slide dan mengklik pada vidio yang ingin dilihat kembali
6. Jika sudah mengerjakan dengan baik maka silahkan mengklik "Save and New" pada kotak berwarna biru yang ada dibawah sendiri!
7. Jika ingin melihat nilai masing-masing maka "scrol" lagi keatas lihat pada pojok kiri atas, maka akan terlihat nilai pada pengerjaan masing-masing dari setiap siswa.



OVIPAR

Ovipar adalah salah satu jenis perkembangbiakan secara generatif hewan dengan cara bertelur. Yang dimana perkembangbiakan ini akan dilakukan oleh unggas dan reptile. Setelah proses pembuahan telah terjadi, maka embrio yang dihasilkan akan mengalami pertumbuhan dan perkembangan pada cangkang telur.

Untuk lebih lanjut lagi silahkan klik satu per satu vidio dibawah ini dengan runtut !

Ayam kawin

Ayam bertelur

Ayam mengerami telur

Ayam menetas

Ayam mengajari makan anaknya

VIVIPAR

Vivipar adalah jenis perkembangbiakan 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. Selanjutnya, akan ada yang namanya proses pertumbuhan hingga pada akhirnya akan dilahirkan membentuk individu baru sejenis.

Untuk lebih lanjut lagi silahkan klik satu per satu vidio dibawah ini dengan runtut !

Kambing kawin

Kambing mengandung

Kambing melahirkan

Ibu kambing dan anaknya

Kambing tumbuh dewasa

OVOVIVIPAR

Pada perkembangbiakan secara generatif ada yang namanya ovovivipar. Secara mudahnya ovovivipar itu merupakan kombinasi antara dua acara perkembangbiakan antara ovipar atau bertelur dan vivipara atau melahirkan. Hewan yang berkembangbiak secara ovovivipar akan diawali dengan adanya pembuahan menjadikan embrio yang dihasilkan bertumbuh dan berkembang di dalam telur. Kondisi ini memang terlihat dengan perkembangbiakan ovipar.

Untuk lebih lanjut lagi silahkan klik satu per satu vidio dibawah ini dengan runtut !

Ular kawin

Ular mengandung

Ular melahirkan

Ular bertelur

Ular tumbuh dewasa

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERKEMBANGBIAKAN PADA HEWAN

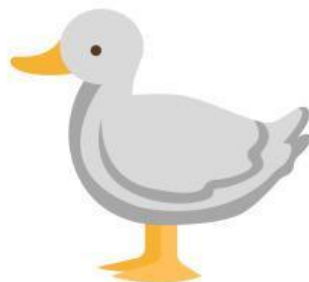
Nama :
Kelas :

KEGIATAN 1

Tentukan cara berkembangbiakan hewan berikut dengan mengklik dan mengisinya!



keledai



bebek



sapi



ayam



kambing



buaya

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERKEMBANGBIAKAN PADA HEWAN

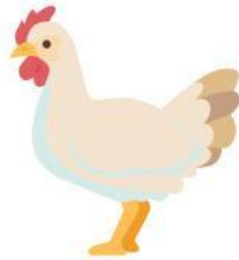
Nama :
Kelas :

KEGIATAN 2

Tentukan cara berkembangbiakan hewan berikut, yang mana ovipar, vivipar dan ovovivipar!



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



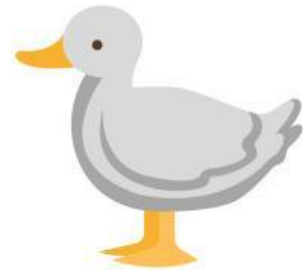
- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar



- a. Ovipar
- b. Vivipar
- c. Ovovivipar