

E-LKPD
“ELEKTRONIK LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK”



LEMBAR KERJA SISWA

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XI

Materi : Sistem Reproduksi Hewan Mamalia

Alokasi Waktu : 1 x 45 menit

Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi struktur dan fungsi organ reproduksi Jantan dan betina pada mamalia.
2. Menganalisis perbedaan strategi reproduksi pada mamalia tertentu.
3. Menjelaskan peran hormon dalam regulasi sistem reproduksi.
4. Mengaplikasikan konsep reproduksi dalam studi kasus praktis.

Petunjuk Penggunaan

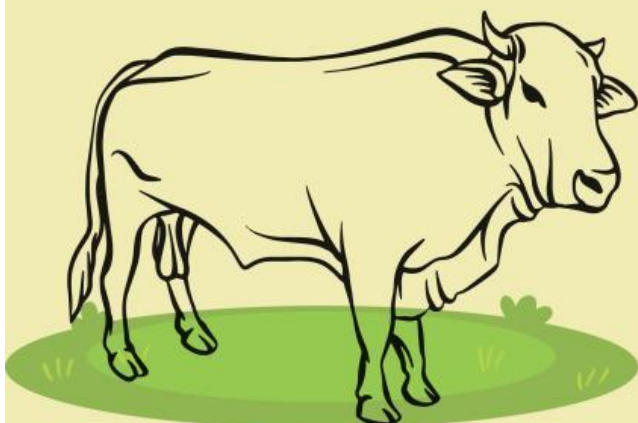
1. Kerjakan tugas secara berkelompok (3-4 orang)
2. Gunakan buku atau teks, artikel, atau sumber digital untuk melengkapi jawaban.
3. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.

Aktivitas Pembelajaran

A. Observasi Struktur Organ Reproduksi

1. Labelling Diagram

- Gambar sistem reproduksi Jantan
- Beri label bagian-bagian utama
- Jelaskan fungsi masing-masing struktur.



1. Analisis Hormon



Lengkapi tabel berikut:

Hormon	Organ Penghasil	Fungsi
Testosteron		
Estrogen		
Progesteron		

A. Perbandingan Strategi Reproduksi

1. Bandingkan tiga mamalia (Contoh : manusia, kaguru, paus) berdasarkan:

- Jenis fertilisasi (Internal/eksternal).
- Tipe perkembangan embrio (Vivipar, ovovivipar).
- Perawatan anak anak pascalahir.

Soal Evaluasi



Pilihan Ganda :

1. Organ penghasil sel telur pada mamalia betina adalah....

- a. Uterus
- b. Ovarium
- c. Oviduk
- d. Testis

2. Bagian dari sistem reproduksi Jantan pada mamalia yang berfungsi menghasilkan sperma dan hormon testosteron adalah....

- a. Epididimis
- b. Vas deferens
- c. Testis
- d. Kelenjar prostat

3. Masa gestasi (kehamilan) pada sapi berlangsung selama sekitar....

- a. 2 bulan
- b. 9 bulan
- c. 12 bulan
- d. 19 bulan



- 
4. Fungsi utama plasenta pada mamalia adalah....
- a. Menghasilkan hormon progesterone
 - b. Menjadi tempat pertukaran nutrisi dan oksigen antara induk janin
 - c. Melindungi embrio dari benturan
 - d. Menyimpan Cadangan makanan untuk janin.
5. Fase dalam siklus estrus pada mamalia ketika betina siap untuk kawin dan terjadi ovulasi disebut....
- a. Diestrus
 - b. Proestrus
 - c. Metestrus
 - d. Estrus
- 

Selamat Bekerja