



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Reproduksi Pada Hewan



Nama :
Kelas :

Disusun oleh : Kelompok 1

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : IX/I

Alokasi Waktu : 2 × 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi reproduksi aseksual dan seksual pada hewan
2. Membedakan fertilisasi internal dan eksternal
3. Mengklasifikasikan hewan berdasarkan cara kelahiran (ovipar, vivipar, ovovivipar)
4. Menjelaskan peran adaptasi dan seleksi alam dalam reproduksi hewan

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan I: Mengidentifikasi Cara Reproduksi Hewan

Lengkapi tabel berikut dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

Tabel 1: Reproduksi Aseksual

No	Nama Hewan	Cara Reproduksi	Keterangan
1	Hydra	☐ Tunas ☐ Fragmentasi ☐ Partenogenesis	
2	Planaria	☐ Tunas ☐ Fragmentasi ☐ Partenogenesis	
3	Lebah	☐ Tunas ☐ Fragmentasi ☐ Partenogenesis	

Tabel 2: Reproduksi Seksual- Cara Melahirkan

No	Nama Hewan	Jenis Fertilisasi	Ciri-ciri
1	Ayam	☐ Ovipar ☐ Vivipar ☐ Ovovivipar	
2	Kucing	☐ Ovipar ☐ Vivipar ☐ Ovovivipar	
3	Hiu	☐ Ovipar ☐ Vivipar ☐ Ovovivipar	

Tabel 3: Reproduksi Seksual- Fertilisasi

No	Nama Hewan	Jenis Fertilisasi	Alasan
1	Ayam	☐ Internal ☐ Eksternal	
2	Katak	☐ Internal ☐ Eksternal	
3	Kucing	☐ Internal ☐ Eksternal	

Kegiatan 2: Analisi Fertilisasi

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Jelaskan perbedaan fertilisasi internal dan fertilisasi eksternal!

Jawab :

2. Berikan masing-masing 2 contoh hewan!

Jawab :

- Fertilisasi Internal: _____ dan _____
- Fertilisasi Eksternal: _____ dan _____

3. Mengapa fertilisasi internal lebih menguntungkan bagi hewan darat?

Jawab :

Kegiatan 3: Studi Kasus Konservasi Penyu

Bacalah kasus berikut dan jawab pertanyaannya!

Kasus:

Populasi penyu hijau menurun drastis dalam 10 tahun terakhir. Setiap kali bertelur, penyu dapat menghasilkan 100-150 butir telur, tetapi hanya sedikit yang bertahan hingga dewasa karena predator alami dan aktivitas manusia.

Pertanyaan:

1. Cara reproduksi penyu:

Jawab : ☐ Ovipar ☐ Vivipar ☐ Ovovivipar

Alasan:

2. Faktor apa saja yang mengancam kelangsungan hidup telur penyu?

- ☐ Predator alami
 - ☐ Aktivitas manusia
 - ☐ Perubahan iklim
 - ☐ Polusi lingkungan
 - ☐ Lainnya: _____
-

3. Usaha pelestarian apa yang dapat dilakukan untuk menjaga populasi penyu?

Jawab :

Kegiatan 4: Aplikasi Konsep

Pilih satu hewan favoritmu dan lengkapi data reproduksinya!

Nama Hewan: _____

Aspek Keterangan:

Cara Reproduksi ☐ Aseksual ☐ Seksual

Jenis Fertilisasi ☐ Internal ☐ Eksternal

Cara Kelahiran ☐ Ovipar ☐ Vivipar ☐ Ovovivipar

Adaptasi Khusus _____

Keunikan Reproduksi _____

C. LATIHAN SOAL

Ayo, kerjakan latihan soal berikut dengan jawaban yang tepat!

1. Jelaskan perbedaan reproduksi aseksual dan seksual pada hewan!

Jawab :

2. Berikan 2 contoh hewan ovovivipar dan jelaskan ciri-cirinya!

Jawab :

3. Bagaimana adaptasi reproduksi hewan vivipar dibandingkan ovipar?

Jawab :

D. REFLEKSI DIRI

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya memahami perbedaan reproduksi aseksual dan seksual	☐	☐
Saya dapat membedakan fertilisasi internal dan eksternal	☐	☐
Saya mampu mengklasifikasikan hewan berdasarkan cara kelahiran	☐	☐

Hal yang paling menarik dari pembelajaran ini:

Jawab :

Hal yang masih sulit dipahami:

Jawab :

SELAMAT MENGERJAKAN