LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 3 & 4

Memahami Perjalanan Sperma, Ovum, dan Siklus Menstruasi

Mata Pelajaran: IPA
Kelas/Semester: IXB/Ganjil
Materi: Sistem Reproduksi Manusia
Kelompok: 3 dan 4
Anggota:

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis proses pembentukan dan perjalanan sperma serta ovum, termasuk proses terjadinya menstruasi dan fertilisasi.

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah permasalahan dengan saksama.
2. Diskusikan permasalahan bersama anggota kelompok.
3. Gunakan bahan ajar sebagai sumber informasi.
4. Jawablah kelima pertanyaan menggunakan kalimat sendiri.
5. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia di Liveworksheets menggunakan fitur Textfield.
6. Persiapkan hasil diskusi untuk dipresentasikan di depan kelas.

C. Orientasi Masalah

Bacalah permasalahan berikut!

Rani merupakan seorang siswi yang sedang mempelajari sistem reproduksi manusia. Ia memperhatikan bahwa setiap bulan dirinya mengalami menstruasi. Namun, Rani belum memahami mengapa menstruasi dapat terjadi.
Dalam pembelajaran IPA, Rani juga mendapatkan informasi bahwa menstruasi berhubungan dengan proses pematangan dan pelepasan sel telur dari ovarium. Jika sel telur tidak dibuahi oleh sperma, lapisan dinding rahim akan mengalami peluruhan.
Rani kemudian ingin mengetahui bagaimana perjalanan sperma dan ovum serta hubungan proses tersebut dengan menstruasi.

LIVEWORKSHEETS

D. Pertanyaan Diskusi

1. Jelaskan bagaimana proses pembentukan sperma pada organ reproduksi laki-laki!

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan ovulasi dan di organ manakah proses tersebut terjadi!

3. Jika seorang perempuan mengalami pelepasan sel telur dari ovarium, melalui organ apakah sel telur tersebut bergerak menuju rahim? Jelaskan bagaimana sel telur dapat bergerak!

4. Analisislah mengapa lapisan dinding rahim mengalami peluruhan ketika sel telur tidak dibuahi oleh sperma!

5. Menurut pendapat kelompok kalian, mengapa penting bagi remaja perempuan untuk memahami siklus menstruasi? Jelaskan manfaatnya dalam menjaga kesehatan reproduksi!

E. Kesimpulan Kelompok

Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil diskusi kelompok mengenai perjalanan sperma, ovum, dan proses menstruasi.

F. Persiapan Presentasi

Siapkan hasil diskusi kelompok untuk dipresentasikan di depan kelas. Setiap anggota kelompok diharapkan berpartisipasi dalam menyampaikan hasil diskusi.

LIVEWORKSHEETS