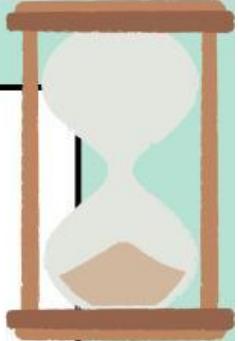


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

“HORMON DALAM SISTEM REPRODUKSI MANUSIA”



Satuan Pendidikan : SMA/MA
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Fase : XI / Fase F
Materi Pokok : Hormon dalam sistem reproduksi manusia

Capaian Pembelajaran (CP)

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman Hormon dalam sistem reproduksi manusia

Setelah dilakukan pembelajaran, diharapkan peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan.
2. Menjelaskan fungsi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan.
3. Menjelaskan jenis dan fungsi hormon yang berperan pada siklus menstruasi.

A

B

C

PETUNJUK KERJA

Duduklah bersama-sama dengan teman kelompokmu. Diskusikan permasalahan yang ada dengan menuliskan solusi dengan menjawab pertanyaan berikut

Nama: _____

Pelajaran: _____

Kelas: _____

Kelompok: _____

Jelaskan peran FSH dan LH dalam siklus menstruasi pada wanita.

Apa peran hormon progesteron setelah ovulasi dan bagaimana perubahan kadar hormon ini mempengaruhi siklus menstruasi jika tidak terjadi kehamilan?

Jelaskan peran hormon GnRH dalam pengaturan siklus menstruasi dan produksi hormon reproduksi pada manusia.

Analisis bagaimana gangguan pada produksi hormon testosteron dapat mempengaruhi fungsi reproduksi pada pria.

BAGIAN 2

PETUNJUK KERJA

Buatlah peta konsep terkait hormon dan sistem reproduksi pada manusia, Kelainan dan Gangguan pada Sistem reproduksi dengan langkah kerja sebagai berikut:

1. MENGIDENTIFIKASI IDE POKOK
2. MENGIDENTIFIKASI IDE SEKUNDER YANG MENUNJANG IDE POKOK
3. MENEMPATKAN IDE-IDE UTAMA DI TENGAH ATAU DI PUNCAK PETA
4. MENGELOMPOKKAN IDE-IDE SEKUNDER DI SEKELILING IDE UTAMA
5. MENYUSUN KONSEP-KONSEP TERSEBUT DALAM SUATU BENTUK GAMBAR

Panduan Penilaian

Pilihan Ganda: 5 soal × 2 poin = 10 poin

Esai: 8 soal × 5 poin = 40 poin

Tugas Praktik (Opsional): 2 tugas × 5 poin = 10 poin

Total: 60 poin

Petunjuk Penggunaan

- Kerjakan soal esai pada lembar kerja yang telah disediakan.
- Jika ada tugas praktik, kerjakan sesuai dengan instruksi dan presentasikan hasilnya.
- Gunakan buku teks dan sumber lain untuk referensi jika diperlukan.
- Diskusikan jawaban dengan teman atau guru jika mengalami kesulitan.

