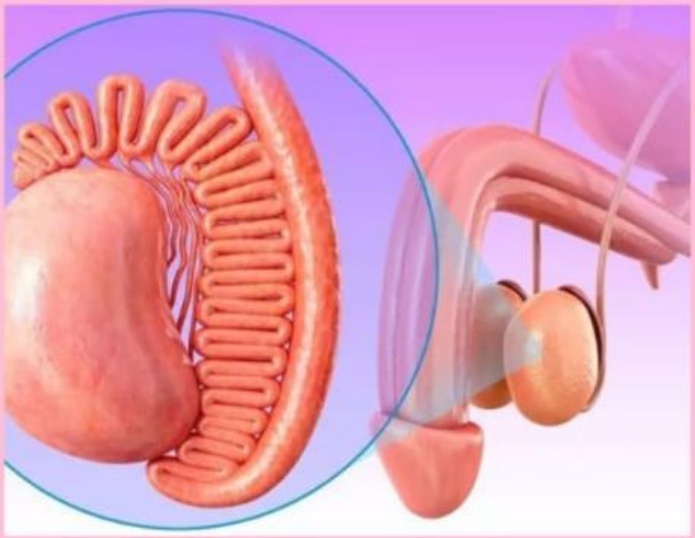
LKPD 2

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

GANGGUAN PADA SISTEM REPRODUKSI



Biologi Kelas XI

Nama:

Kelompok:

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut.

TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

Melalui model pembelajaran Guided Inquiry peserta didik dapat mengetahui berbagai gangguan pada sistem reproduksi manusia dan penyebabnya secara kritis, dan kolaboratif dengan rasa tanggung jawab.

INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN (IKTP)

- Peserta didik menyebutkan macam-macam gangguan dan penyakit pada sistem reproduksi, seperti infeksi menular seksual dan lain-lain.
- Peserta didik mampu menjelaskan penyebab utama gangguan pada sistem reproduksi, termasuk faktor biologis dan gaya hidup.
- Peserta didik dapat menguraikan gejala umum yang muncul pada gangguan sistem reproduksi.

PETUNJUK PENGGUANAAN LKPD

- Bacalah dengan saksama setiap langkah-langkah sebelum mengerjakannya!
- Bersama teman kelompokmu, selesaikanlah LKPD ini dengan baik dan benar!
- Jika terdapat kesulitan dalam pengerjaan LKPD ini, silahkan bertanya kepada guru!

LIVEWORKSHEETS

1. ORIENTASI

a. Perhatikan dan amatilah gambar gangguan sistem reproduksi pria dan wanita di bawah ini!

(I)

(II)

b. Jawablah pertanyaan di bawah ini sesuai degan gambar di atas.

- Apa yang kamu amati dari kondisi yang ditunjukkan pada kedua gambar tersebut?
- Apakah kondisi yang ditunjukkan pada kedua gambar dapat menunjukkan adanya gangguan pada sistem reproduksi? Jelaskan berdasarkan hasil pengamatanmu.

LIVEWORKSHEETS

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan hasil pengamatan kelompok kalian terhadap kedua gambar pada tahap orientasi, diskusikan hal-hal yang ingin kalian ketahui mengenai gangguan pada sistem reproduksi pria dan wanita.

1. Rumuskan satu pertanyaan yang dapat diselidiki oleh kelompok kalian.
2. Tuliskan rumusan masalah yang telah disepakati oleh kelompok kalian!

3. MERUMUSKAN HIPOTESIS

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat, diskusikan bersama anggota kelompok kalian untuk membuat dugaan sementara mengenai jenis gangguan pada sistem reproduksi pria dan wanita, penyebab, serta ciri-cirinya. Tuliskan hipotesis kelompok kalian berdasarkan pengetahuan awal yang kalian miliki.

LIVEWORKSHEETS

4. MENGUMPULKAN DATA

Bukalah link mengenai gangguan pada sistem reproduksi pria di bawah ini untuk mengumpulkan data.

Bacalah informasi mengenai gangguan sistem reproduksi pria pada sumber yang telah disediakan. Diskusikan bersama anggota kelompok kalian untuk mengumpulkan informasi mengenai jenis gangguan, organ yang terdampak, penyebab, serta ciri-ciri atau gejalanya. Tuliskan hasil pengumpulan data pada tabel berikut.

Jenis Gangguan	Organ yang Terdampak	faktor yang memepengaruhi	Ciri-ciri
Disfungsi ereksi			
Hipospadia			
Kriptorkismus			

LIVEWORKSHEETS

Varikokel			
Hiperplasia prostat jinak			
Hidrokel			
Kanker prostat			
Infeksi menular seksual			

Setelah melengkapi tabel berdasarkan informasi yang telah kalian kumpulkan, diskusikan hasilnya bersama anggota kelompok. Gunakan data tersebut untuk menjawab pertanyaan berikut.

1. **Berdasarkan data yang telah kelompok kalian kumpulkan, apakah setiap gangguan sistem reproduksi pria memiliki penyebab dan ciri-ciri yang sama? Jelaskan berdasarkan data.**
2. **Gangguan manakah yang menurut data kelompok kalian dapat memengaruhi fungsi reproduksi atau kesuburan? Jelaskan alasan kalian.**

LIVEWORKSHEETS

Bukalah link mengenai gangguan pada sistem reproduksi wanita di bawah ini untuk mengumpulkan data.

Bacalah informasi mengenai gangguan sistem reproduksi wanita pada sumber yang telah disediakan. Diskusikan bersama anggota kelompok kalian untuk mengumpulkan data mengenai jenis gangguan, organ yang mengalami gangguan, penyebab atau faktor yang berkaitan, serta ciri-ciri atau gejalanya. Tuliskan hasil pengumpulan data pada tabel berikut.

Jenis Gangguan	Organ yang Mengalami Gangguan	Faktor yang mempengaruhi	Ciri-ciri
PCOS			
Infeksi Menular Seksual (IMS)			
Miom			

LIVEWORKSHEETS

Kanker sistem reproduksi wanita			
Endometriosis			
Radang panggul			
Prolaps uteri (rahim turun)			
Interstitial cystitis			

Setelah melengkapi tabel berdasarkan informasi yang telah kalian kumpulkan, diskusikan hasilnya bersama anggota kelompok. Gunakan data tersebut untuk menjawab pertanyaan berikut.

1. Berdasarkan data yang telah kelompok kalian kumpulkan, apakah setiap gangguan pada sistem reproduksi wanita memiliki penyebab dan ciri-ciri yang sama? Jelaskan berdasarkan data yang kalian temukan.
2. Berdasarkan data yang telah dikumpulkan, gangguan apa saja yang dapat memengaruhi fungsi reproduksi atau kesuburan? Jelaskan alasan kelompok kalian.

LIVEWORKSHEETS

5. MENGANALISIS DATA DAN MENGUJI HIPOTESIS

Berdasarkan hasil analisis data yang telah kelompok kalian peroleh, apakah hipotesis yang telah dibuat pada tahap sebelumnya didukung oleh data? Jelaskan jawaban kelompok kalian dengan mengaitkan informasi mengenai jenis gangguan, penyebab, dan ciri-ciri atau gejalanya pada sistem reproduksi pria dan wanita.

LIVEWORKSHEETS

6. MENARIK KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan, pengumpulan, dan analisis data yang telah kelompok kalian lakukan, diskusikan dan buatlah kesimpulan mengenai gangguan pada sistem reproduksi pria dan wanita.

LIVEWORKSHEETS