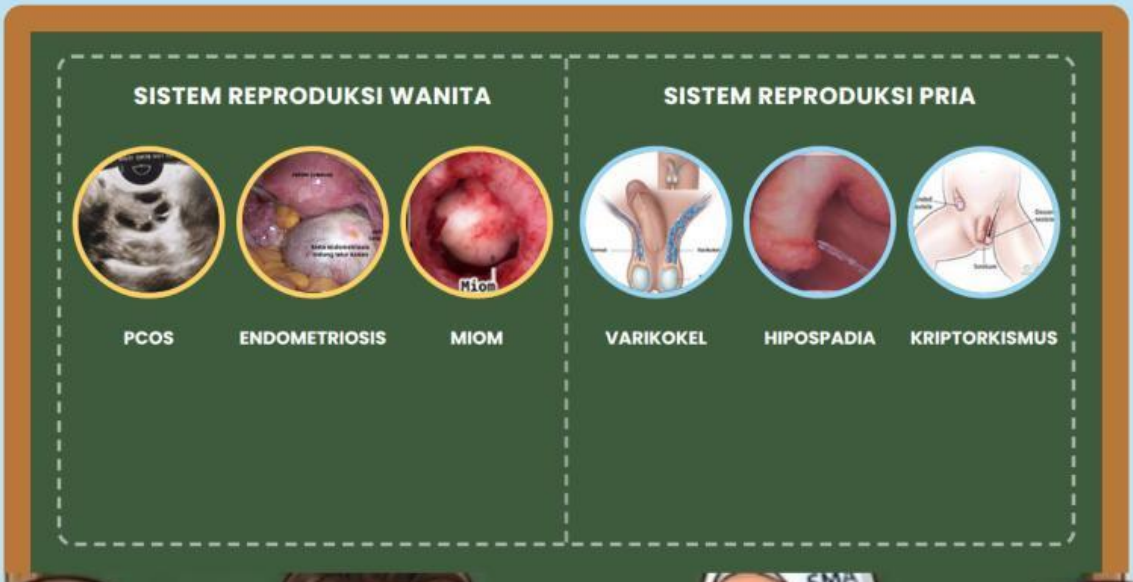
Kelas XI - SMA/MA

E-LKPD

02

GANGGUAN PADA SISTEM REPRODUKSI





Nama:

1 ☐ | 2 ☐ | 3 ☐ | 4 ☐ | 5 ☐ | 6 ☐

Tim Penyusun | E-LKPD: Natalia Kena

Dosen Pembimbing
1. Dr. Andam S. Ardan, S.Si., M.Si
2. Arini Rahma Dhani, M.Pd

Validator Ahli Media
1. M. Ulil Hac D, M.Pd
2. Jacky Anggara Nenohai, S.Pd., M.Pd

Validator Ahli Materi
1. Dra. Mbing Maria Imakulata, M.Si
2. Adevalentin K. M. Lesik, S.Si., M.Si

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI AWAL

Bagaimana Perasaanmu Sebelum Belajar?

Pilih **satu ekspresi**, lalu **centang kotaknya** atau **tempelkan stikermu**.



Aku Siap & Antusias!

Aku sudah punya gambaran tentang sistem reproduksi manusia. Ayo mulai!

☐



Aku Penasaran!

Aku ingin tahu lebih banyak tentang organ dan cara kerjanya.

☐



Aku Masih Bingung

Aku belum begitu paham, tetapi mau belajar dan bertanya bersama.

☐

Satu hal yang ingin kuketahui tentang sistem reproduksi:

STUDI KASUS

Bacalah kasus berikut dengan saksama!





LIVEWORKSHEETS

Kista Ovarium dan Kesehatan Sistem Reproduksi Perempuan

Kista ovarium merupakan salah satu gangguan yang dapat terjadi pada sistem reproduksi perempuan. Keberadaan kista ovarium dapat menjadi perhatian dalam upaya menjaga kesehatan reproduksi. Penelitian yang dilakukan di sebuah rumah sakit di Jakarta pada periode 2022 hingga Juni 2025 mengkaji karakteristik 70 perempuan yang didiagnosis mengalami kista ovarium. Penelitian tersebut menggunakan data rekam medis untuk menggambarkan karakteristik pasien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian pasien mengalami obesitas dan menstruasi tidak teratur. Temuan ini menimbulkan pertanyaan tentang hubungan antara kondisi tubuh, siklus menstruasi, dan kesehatan sistem reproduksi perempuan. Namun, apakah data tersebut membuktikan bahwa obesitas atau pola hidup tidak sehat menyebabkan kista ovarium? Untuk menjawabnya, diperlukan pengamatan terhadap data dan penelusuran informasi ilmiah yang dapat dipercaya.

Sumber gambar: Kumparan Sains (2024)

Perhatikan data berikut

Karakteristik pasien kista ovarium berdasarkan penelitian

Kondisi obesitas



Obesitas: 61,4% · Tidak obesitas: 38,6%

Siklus menstruasi



Tidak teratur: 75,7% · Teratur: 24,3%

Catatan: seluruh responden dalam penelitian sudah didiagnosis mengalami kista ovarium. Data ini bukan perbandingan antara perempuan yang mengalami kista dan yang tidak.

Sumber : https://doi.org/10.55606/termometer.v3i4.5509

LIVEWORKSHEETS

1 SINTAKS 1: ORIENTASI

Setelah membaca studi kasus dan mengamati Gambar 1, diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu!

1. Berdasarkan cerita dan data tersebut, masalah apa yang ingin kamu selidiki terkait kista ovarium dan kesehatan reproduksi perempuan?

2. Apa informasi yang dapat kamu simpulkan dari data obesitas dan menstruasi tidak teratur pada pasien?

3. Informasi ilmiah apa yang perlu kamu cari untuk mengetahui faktor-faktor yang berkaitan dengan kista ovarium?

LIVEWORKSHEETS

2 SINTAKS 2: MERUMUSKAN MASALAH

Petunjuk :

Setelah membaca studi kasus kista ovarium dan mengamati data penelitian yang disajikan, tuliskan 3 rumusan masalah yang menurut kelompokmu perlu dijawab untuk memahami permasalahan tersebut.

3 SINTAKS 3: MERUMUSKAN HIPOTESIS

Berdasarkan pengetahuan awal dan informasi dalam kasus, tuliskan hipotesis (dugaan sementara) untuk setiap rumusan masalah yang telah kamu buat!

4 SINTAKS 4: MENGUMPULKAN DATA

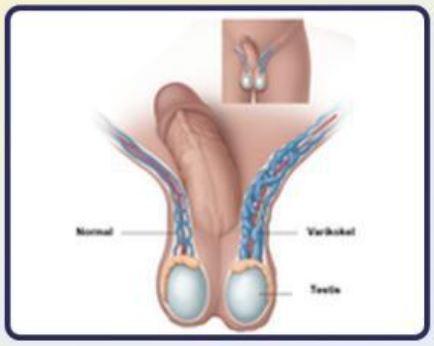
Kegiatan A. Gangguan pada Sistem Reproduksi Pria

Petunjuk:

1. Amatilah gambar gangguan pada sistem reproduksi pria yang disajikan di bawah ini.
2. Bukalah blog pembelajaran melalui tautan yang telah disediakan untuk memperoleh informasi lebih lanjut.
3. Identifikasilah nama gangguan, penyebab, gejala umum, dan dampaknya terhadap fungsi reproduksi pria berdasarkan informasi yang kamu temukan.
4. Catat hasil pengumpulan datamu pada tabel yang tersedia.

LIVEWORKSHEETS

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



1



2



3

Tabel Pengumpulan Data

No Gambar	Nama gangguan	Penyebab dan gejala umum	Dampak terhadap fungsi reproduksi
1			
2			
3			

Kegiatan B : 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.

LIVEWORKSHEETS

Jenis Gangguan	Organ yang mengalami Gangguan	Faktor yang mempengaruhi	Ciri-Ciri
PCOS			
Infeksi Menular Seksual (IMS)			
Miom			
Kanker Sistem Reproduksi Wanita			
Endometriosis			
Radang Pinggul			







LIVEWORKSHEETS

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.

5 SINTAKS 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 SINTAKS 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.

Refleksi Akhir Pembelajaran

Gangguan pada Sistem Reproduksi Manusia

Pilih salah satu ikon yang paling menggambarkan!

Setelah mengamati studi kasus dan data tentang gangguan pada sistem reproduksi manusia, bagaimana perasaanmu terhadap informasi yang kamu peroleh?

1 Seberapa paham kamu?

🤩	😊	🤯
Paham banget! ☐	Mulai paham ☐	Masih bingung ☐

2 Centang yang sesuai

- 🙋 Aku berani bertanya ☐
- 🔬 Aku mengerjakan E-LKPD dengan teliti ☐
- 🚀 Aku siap ke materi berikutnya ☐

3 Tulis refleksimu

🌱 Hari ini aku belajar tentang ...

🔭 Aku ingin lebih tahu tentang ...

Petunjuk: Berilah tanda centang (✓) pada satu emoji yang paling menggambarkan perasaanmu.







LIVEWORKSHEETS