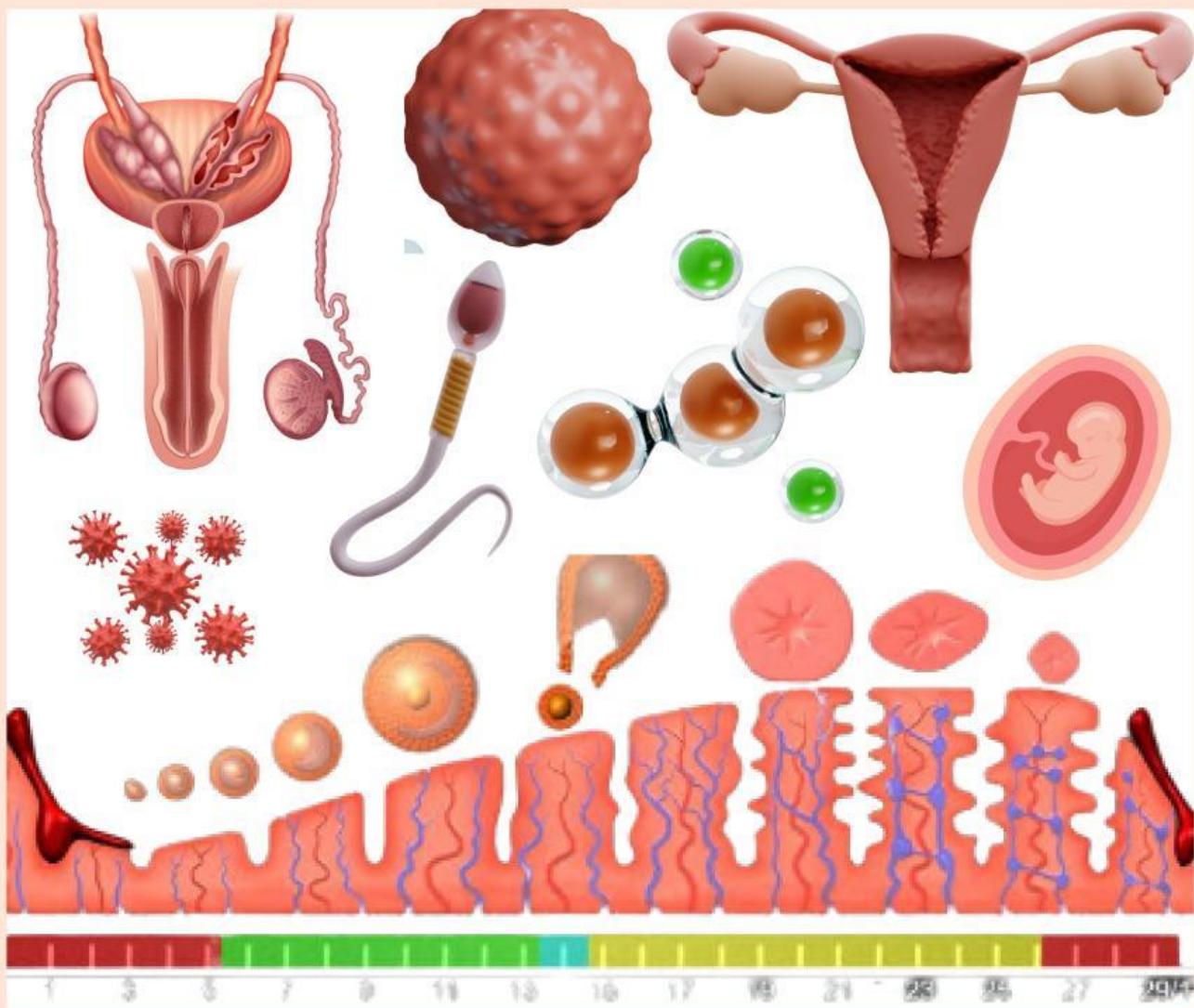


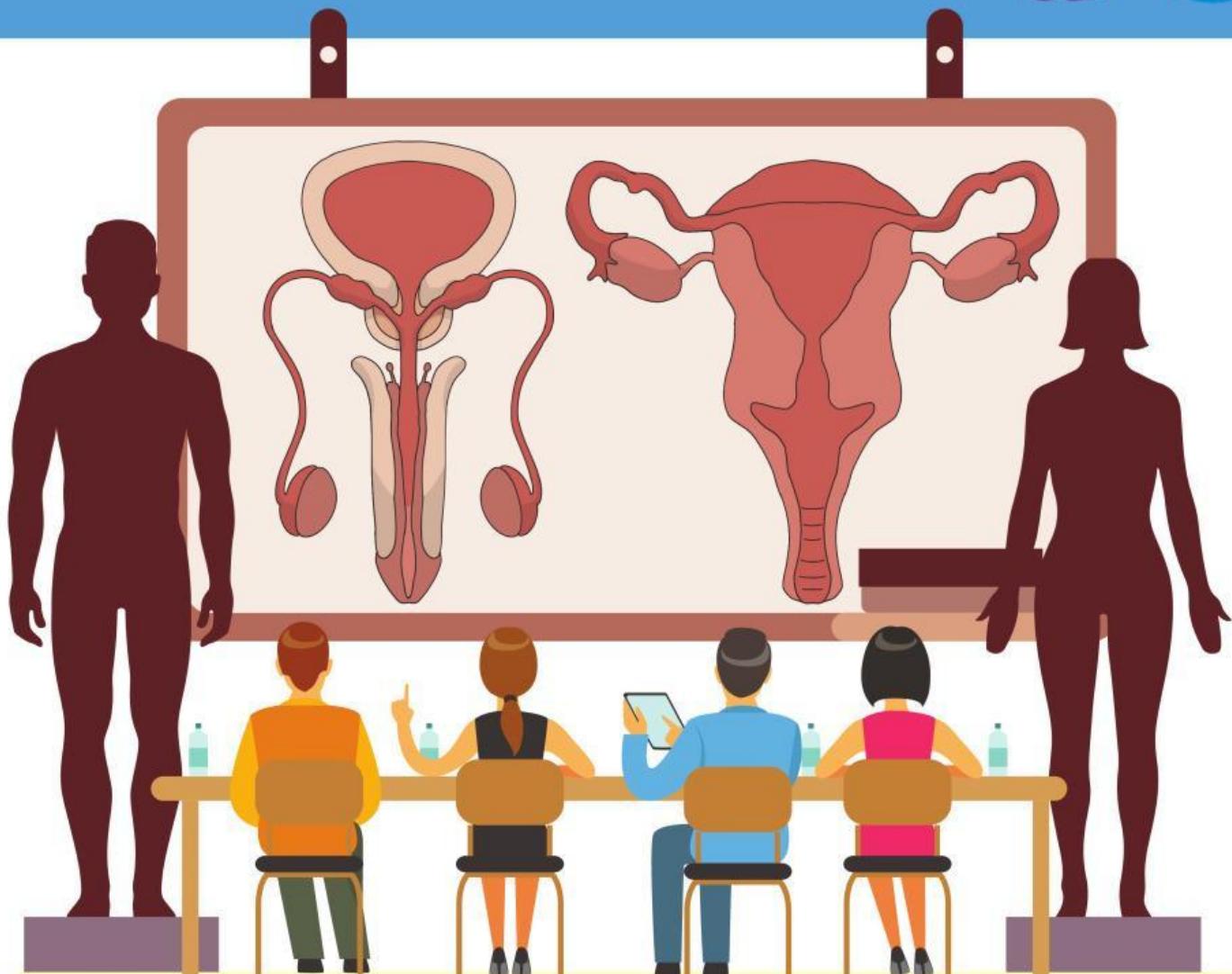
SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



BIOLOGI

XI

SUB MATERI:
Organ Reproduksi Manusia -
Gametogenesis -
Siklus Menstruasi -
Fertilisasi -
Penyakit/Kelaianan pada Sistem -
Reproduksi Manusia



SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Sub Materi: ORGAN REPRODUKSI PADA MANUSIA

IDENTITAS:

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

ANGGOTA : _____



PETUNJUK PENERJAAN



1. E-LKPD ini dilengkapi dengan materi berupa video maupun artikel yang dapat diklik menampilkan atau menayangkan artikel maupun video tersebut. Gunakan berbagai sumber belajar lain untuk menambah literatur.
2. Sebelum mengerjakan E-LKPD, tuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan terlebih dahulu.
3. Baca setiap petunjuk yang terdapat pada E-LKPD.
4. Jika mengalami kesulitan, silahkan bertanya kepada guru.
5. Tuliskan jawaban pada kotak jawaban yang telah disediakan.
6. Setelah selesai mengerjakan E-LKPD, klik tombol “Finish” pada bagian bawah E-LKPD.

KOMPETENSI DASAR

3.12 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia



INDIKATOR

Menjelaskan organ reproduksi pada pria dan wanita.

Mengaitkan struktur dan fungsi organ reproduksi pada pria dan wanita.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menjelaskan organ reproduksi pada pria dan wanita

Peserta didik mampu mengaitkan struktur dan fungsi organ reproduksi pada pria dan wanita



Bio Learn



Simaklah beberapa artikel dan video di bawah ini untuk menambah pemahamanmu sebelum menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada!

Penyakit Peyronie



Penyakit Peyronie adalah kondisi ketika bentuk penis membengkok akibat pembentukan jaringan parut di sepanjang batang penis. Perubahan bentuk penis ini menimbulkan nyeri dan akan terlihat jelas ketika ereksi.

Setiap pria memiliki penis dengan ukuran dan bentuk yang berbeda. Pada beberapa pria, penis yang sedikit melengkung saat [ereksi](#) merupakan hal yang normal. Namun, pada penyakit Peyronie, [bengkok](#) pada penis cukup signifikan dan menimbulkan gangguan.

Penyakit Peyronie



Diagnosis dan Tatalaksana Uterus Bikornu

Stefanus Emmanuel Setiawan

Malignitas uterus atau penyikiran tetapi ketahanan Malignitas, meningkatkan faktor risiko utama, atau vagina. Salah satu pertimbangan utama adalah utama faktor. Selain tetapan faktor, meningkatkan faktor dan peningkatan faktor, peningkatan faktor, faktor-faktor seperti obesitas (Onc), infertilitas (IFG), dan mengantarkan meningkatkan faktor (MIF) memiliki peningkatan faktor dan faktor-faktor yang berpengaruh pada risiko utama.

Volume 10, Number 1, January 2006

ABSTRACT
Orbital myositis, also known as Meibomian granulomas, are rare manifestations of sarcoid, sarcoid-like, or sarcoid-like disease. It may present several types of orbital manifestations. Detailed clinical history, funduscopic examination, and physical examination, radiological investigations (ultrasound, CT scan, magnetic resonance imaging), and diagnostic immunological investigations (immunofluorescence, immunoelectron microscopy, immunohistochemistry) are necessary to differentiate sarcoidosis from other causes of orbital myositis. **Keywords:** Sarcoidosis, sarcoid-like disease, orbital myositis, sarcoidosis, sarcoid-like disease, orbital myositis.

Kontaktformular für Lehrerinnen und Lehrer

PROBLEMS

PENGEMASAN	Kriteria dan Pengemasan		
	Indikator	Metrik	Kriteria
Individu	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Grup	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Barisan	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Perusahaan	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Individu	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Grup	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Barisan	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas
Perusahaan	Individu memiliki membeli individu terbatas	penjualan terbatas (1000 dan angka maksimal belum bisa lebih rendah) oleh karena itu pembeli individu tidak bisa membeli produk lainnya	Individu memiliki membeli individu terbatas

Epidemiology dari Paluca (Widodo, 1994)



Definisi dan Patogenes

Diagnosis dan Tatalaksana Uterus Bikornu



Organ Reproduksi Pria



Organ Reproduksi Wanita





TAHAP 1: MENYAJIKAN KASUS



TAHAP 2: MENGANALISIS KASUS



1. Apa yang menyebabkan seseorang menderita penis bengkok (peyronie disease)?
2. Apakah peyronie disease mengganggu struktur dan fungsi organ terkait?
3. Apakah semua penis bengkok digolongkan ke dalam penyakit peyronie disease?

Jawab:



TAHAP 1: MENYAJIKAN KASUS



TAHAP 2: MENGANALISIS KASUS



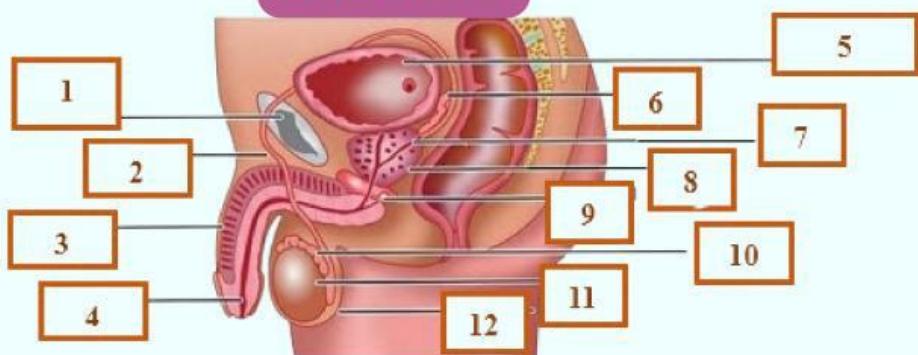
1. Apa yang menyebabkan seseorang menderita uterus bersekat (septate uterus)?
2. Apakah septate uterus mengganggu struktur dan fungsi organ terkait?
3. Apakah septate uterus dapat diperbaiki sehingga penderitanya memiliki uterus normal?

Jawab:

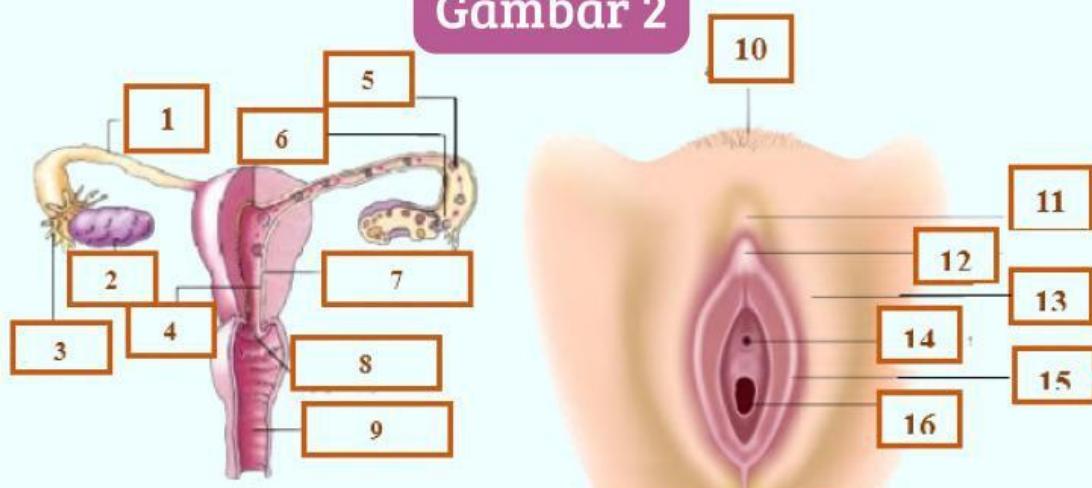
TAHAP 3: MENCARI INFORMASI DAN MEMBUAT LANGKAH-LANGKAH PENYELESAIAN

1. Perhatikan gambar-gambar di bawah untuk menjawab pertanyaan berikut!

Gambar 1



Gambar 2



a. Tentukan manakah yang termasuk organ reproduksi pria dan manakah yang termasuk organ reproduksi wanita!

Gambar 1

.....

Gambar 2

.....

b. Lengkapilah tabel di bawah ini!

Organ Reproduksi Pria

No.	Nama Organ Reproduksi	Luar	Dalam
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Organ Reproduksi Wanita

No.	Nama Organ Reproduksi	Luar	Dalam
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

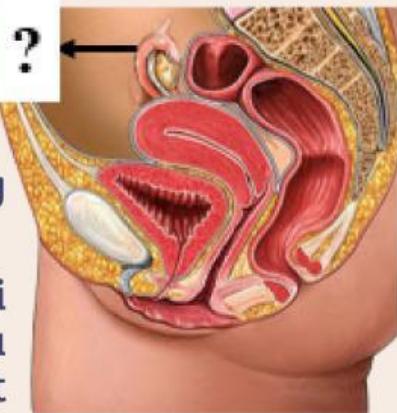
2. Berdasarkan kasus kedua tentang septate uterus, buatlah kesimpulan tentang fungsi organ reproduksi yang terhambat akibat kelainan tersebut!

Jawab:

3. Perhatikan gambar berikut!

Berdasarkan gambar di samping, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut:

- Apa nama dan fungsi organ yang ditunjukkan oleh tanda panah?
- Salah satu fungsi organ yang ditandai huruf Y yaitu menggerakkan ovum menuju uterus. Mengapa organ tersebut dapat menggerakkan ovum menuju uterus?



Jawab:

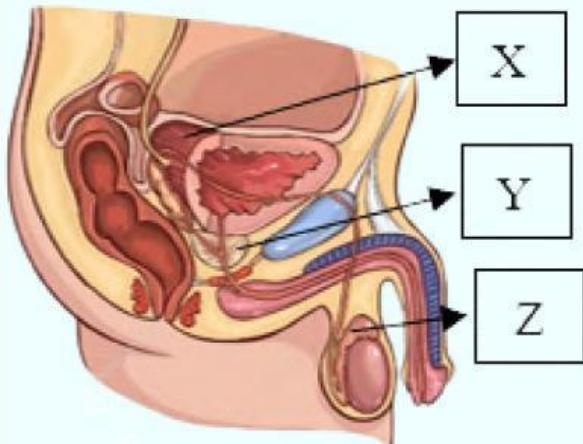
4. Berdasarkan kasus pertama tentang peyronie disease, upaya apa yang dapat dilakukan untuk mengurangi resiko terjadinya kelainan tersebut?

Jawab:

5. Putu sedang membaca buku Biologi kelas XI materi Sistem Reproduksi. Setelah membaca, Putu mengetahui bahwa penis berfungsi sebagai tempat keluarnya urin dan cairan semen selain sebagai alat kopulasi. Hal ini berarti bahwa urin dan cairan semen memiliki saluran pengeluaran yang sama. Putu menjadi bingung apakah dalam keadaan normal urin dan cairan semen dapat keluar secara bersamaan atau tidak. Bantulah Putu untuk mengatasi kebingungannya! Lengkapilah jawabanmu dengan alasan yang tepat!

Jawab:

6. Seorang siswa sedang mencermati gambar organ reproduksi pria sebagai berikut



Siswa tersebut teringat dengan pamannya yang sedang mengalami prostatitis. Berdasarkan ilustrasi tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.

- Bantulah siswa tersebut untuk menentukan organ manakah yang dapat terserang penyakit prostatitis
- Bagaimana struktur dari organ tersebut?
- Apa fungsi organ reproduksi tersebut sebelum terserang prostatitis?

Jawab:

7. Tio merasa memiliki kelainan karena alat kelaminnya bengkok pada saat ereksi namun tidak disertai rasa nyeri. Setelah mencari informasi ia menyimpulkan bahwa dirinya mengalami peyronie disease dan tidak bisa menghasilkan sperma. Apakah kamu setuju dengan hal tersebut? Sertakan alasanmu!

Jawab:



MEMBUAT TAHAP 4: KESIMPULAN



Berdasarkan informasi yang telah dikumpulkan, buatlah kesimpulan tentang fungsi organ reproduksi pada wanita maupun pria serta simpulkan bagaimana pengaruh kelainan struktur organ pada penyakit peyronie disease dan sepatate uterus berdampak terhadap fungsi organ tersebut!

Jawab:



TAHAP 5: PRESENTASI

1. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu terkait pertanyaan-pertanyaan yang ada pada E-LKPD!
2. Berikan tanggapanmu terkait hasil diskusi kelompok lain!

TAHAP 5: PERBAIKAN

Lakukanlah refleksi dan evaluasi dari materi yang dipelajari hari ini! Catat dan tanyakan hal-hal yang kurang dipahami kepada guru!

