LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"Organ Reproduksi"

KELOMPOK :
KELAS :
Tanggal :
NAMA ANGGOTA KELOMPOK
1.
2.
3.
4.

MATERI

Manusia melakukan reproduksi secara seksual, dengan peleburan sel sperma dan sel telur (ovum). Sel sperma dihasilkan oleh pria, dan sel ovum dihasilkan oleh wanita. Organ reproduksi pria terdiri dari organ reproduksi luar dan organ reproduksi dalam yang mana setiap organ memiliki fungsi tersendiri untuk membantu proses reproduksi.

TUJUAN

1. Melalui studi referensi dan diskusi kelompok peserta didik dapat mengidentifikasi organ reproduksi pada pria dan wanita.
2. Melalui studi referensi dan diskusi kelompok peserta didik dapat menjelaskan fungsi organ reproduksi pria dan wanita.
3. Melalui studi referensi dan diskusi kelompok peserta didik dapat membedakan sistem reproduksi pria dan wanita.
4. Peserta didik dapat mempresentasikan hasil penyelidikan dan diskusi kelompok mengenai organ reproduksi, fungsi, serta perbedaan sistem reproduksi pria dan wanita.

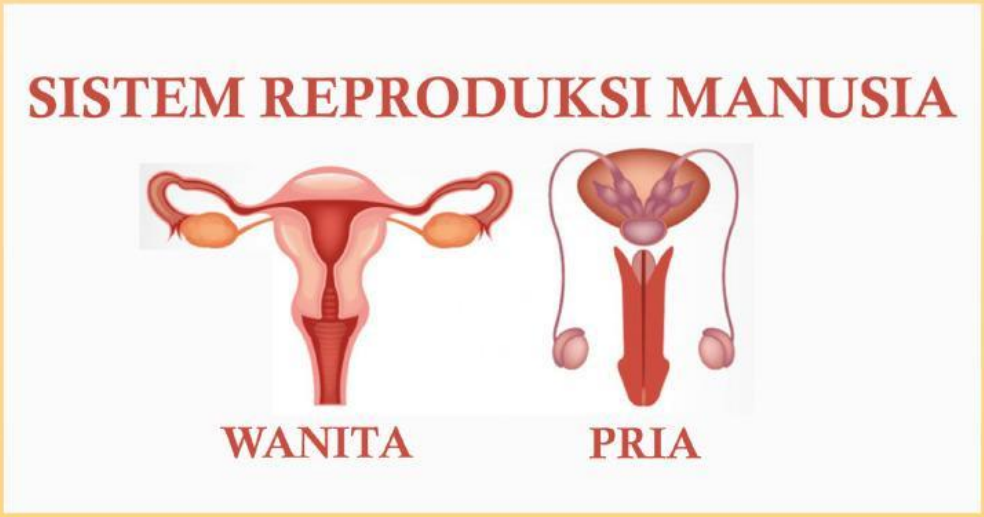


Melina Getisari, S.Pd_IPA KELAS 9

LIVEWORKSHEETS

STIMULA

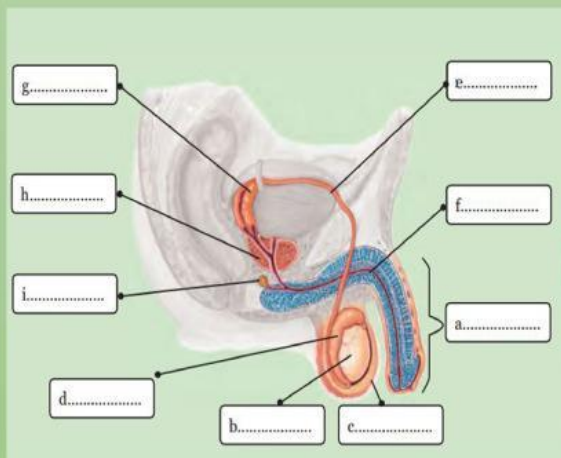
Amatilah gambar berikut. Amati bagian apa saja yang terdapat pada gambar tersebut!



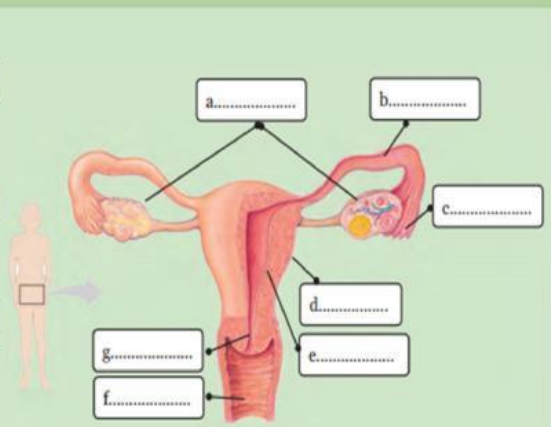
Gambar 1. Organ Reproduksi Manusia

IDENTIFIKASI MASA

Setelah kamu mengamati gambar tersebut, coba tuliskan identifikasi bagian apa saja yang terdapat pada gambar di bawah ini?



Gambar 1. Organ Reproduksi Pria



Gambar 2. Organ Reproduksi Wanita



LIVEWORKSHEETS

MENGUMPULKAN

Tulislah data hasil pengamatanmu pada table di bawah ini!

Gambar 1		Gambar 2	
Huruf	**Nama Organ**	**Huruf**	**Nama Organ**



LIVEWORKSHEETS

MENGOLAH D

Olahlah informasi yang didapat dengan berpedoman pada pertanyaan berikut!

1. Berdasarkan hasil identifikasimu, organ reproduksi apa sajakah yang terdapat pada pria dan wanita?

PRIA	WANITA

2. Jelaskan fungsi dari setiap organ tersebut!

PRIA



LIVEWORKSHEETS

MENGOLAH D

WANITA

3. Berdasarkan penemuanmu melalui studi reverensi, apakah perbedaan sistem reproduksi pria dan wanita?

PERBEDAAN



LIVEWORKSHEETS

MEMVERIFIKA

Buatlah penjelasan secara terperinci dengan diskusi kelompok mengenai organ reproduksi beserta fungsinya, serta perbedaan sistem reproduksi tersebut. Konsultasikan penjelasan yang telah dibuat dengan guru dan perbaiki penjelasan yang konsepnya kurang tepat.

MENYIMPULK

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apa yang dapat kamu simpulkan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



LIVEWORKSHEETS

JAWABAN LKPD

1. Organ reproduksi pria dan wanita

Organ Reproduksi Pria		Organ Reproduksi Wanita	
Huruf	**Nama Organ**	**Huruf**	**Nama Organ**
a	Vas deferens	a	Ovarium
b	Uretra	b	Oviduk
c	Penis	c	Infundibulum
d	Skrotum	d	Fimbriae
e	Testis	e	Uterus
f	Epididimis	f	Servisk
g	Kelenjar cowper	g	Vagina
h	Kelenjar prostat		
i	Kelenjar vesikula seminalis		

2. Fungsi organ reproduksi pria dan wanita
   Fungsi organ reproduksi pada pria

   - **Penis** berfungsi sebagai saluran kencing atau urine sekaligus tempat keluarnya sperma.
   - **Skrotum** berperan untuk menjaga suhu testis agar sesuai untuk memproduksi sperma. Pada skrotum terdapat dua buah testis.
   - **Testis** adalah alat kelamin bagian dalam. Fungsinya adalah untuk memproduksi sperma dan hormon testosteron.
   - **Epididimis** merupakan saluran yang keluar dari testis. Fungsinya adalah sebagai tempat penyimpanan sperma sementara.
   - **Vas deferens** berfungsi sebagai saluran tempat jalannya sperma dari epididimis menuju kantung semen atau vesikula seminalis.
   - **Saluran uretra** adalah saluran yang terdapat dalam penis dan merupakan akhir dari saluran reproduksi. Perannya adalah sebagai saluran keluarnya sperma dan urine.
   - **Vesikula seminalis** merupakan kelenjar yang menghasilkan zat yang berisi basa (alkali), fruktosa (gula monosakarida), hormon prostaglandin, dan protein pembekuan.
   - **Kelenjar prostat** terletak di bawah kandung kemih. Fungsinya adalah menghasilkan cairan yang bersifat asam.
   - **Kelenjar Cowper** menghasilkan lendir dan cairan bersifat basa. Fungsinya adalah untuk melindungi sperma dengan cara menetralkan urine yang memiliki pH asam yang tersisa dalam uretra. Cairan tersebut juga melapisi uretra untuk mengurangi kerusakan pada sperma selama ejakulasi.

LIVEWORKSHEETS

Fungsi organ reproduksi wanita

- Vagina adalah saluran yang menghubungkan lingkungan luar dengan rahim sekaligus tempat mengalirnya darah menstruasi dan saluran keluarnya bayi.
- Servis merupakan struktur rahim bagian bawah yang menyempit dan membuka ke arah vagina.
- Saluran telur atau tuba fallopi atau oviduk terdapat sepasang di tiap tubuh perempuan, yaitu di kanan dan kiri. Oviduk memanjang ke arah samping dari uterus. Fungsinya adalah membawa sel telur dari infundibulum ke rahim. Pada saluran inilah terjadi fertilisasi atau pembuahan.
- Indung telur merupakan tempat kumpulan sel yang disebut folikel. Di dalam folikel, sel telur atau ovum dikembangkan. Folikel juga menghasilkan hormon perempuan, yaitu estrogen dan progesteron.
- Rahim berfungsi sebagai tempat berkembangnya janin setelah sel telur dibuahi oleh sel sperma. Dinding rahim (endometrium) berperan dalam pembentukan plasenta.

3. Perbedaan organ reproduksi pria dan wanita S
    - Sistem reproduksi pria menghasilkan gamet jantan sedangkan sistem reproduksi wanita menghasilkan gamet betina. Gamet jantan dan gamet betina bersatu selama reproduksi seksual dan membentuk sel diploid yang disebut zigot.
    - Pembentukan sperma oleh sistem reproduksi pria terjadi di lingkungan yang dingin, sedangkan pembentukan ovum oleh sistem reproduksi wanita terjadi di bawah kondisi hangat di dalam ovarium
    - Selain itu, sistem reproduksi pria menghasilkan hormon testosteron sedangkan sistem reproduksi wanita menghasilkan hormon progesteron dan estrogen.
    - Organ reproduksi penyusunnya

LIVEWORKSHEETS