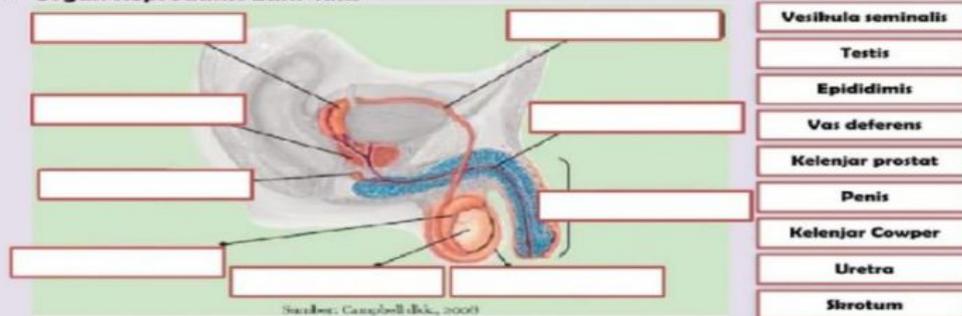


LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

- ❖ **Tujuan**
Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem reproduksi laki-laki dan perempuan.
- ❖ **Cara Kerja**
 1. Perhatikan gambar struktur sistem organ reproduksi laki-laki dan perempuan.
 2. Pahami keterangan organ-organ penyusun sistem reproduksi laki-laki dan perempuan pada tabel.
 3. Lengkapi nama organ-organ pada gambar sesuai keterangan yang terdapat pada tabel dengan menarik (drag) jawaban yang terletak di sebelah gambar dan tempelkan (drop) pada kolom gambar.

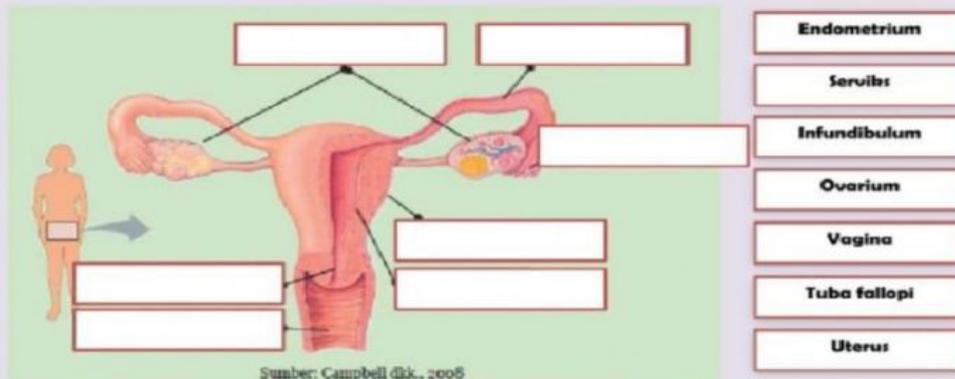
❖ Organ Reproduksi Laki-laki



Tabel Struktur dan fungsi organ reproduksi pada laki-laki

No	Nama Organ	Keterangan Struktur
1	Penis	Bagian luar organ reproduksi laki-laki yang berfungsi sebagai saluran kencing (urin) dan saluran sperma.
2	Skrotum	Bagian seperti kantung yang di dalamnya terdapat testis. Berfungsi menjaga suhu testis agar sesuai untuk produksi sperma.
3	testis	Bagian yang bentuknya bulat telur yang tersimpan dalam skrotum. Berfungsi untuk memproduksi sperma dan hormon testosteron.
4	Epididimis	Saluran yang keluar dari testis yang berbentuk seperti tanda koma dengan ukuran \pm 4 cm. Berfungsi sebagai tempat penyimpanan sperma sementara.
5	Vas Deferens	Saluran panjang yang mengarah ke atas dan merupakan lanjutan dari epididimis. Berfungsi menghubungkan epididimis dan uretra.
6	Uretra	Saluran yang terdapat dalam penis, merupakan akhir dari saluran reproduksi. Berfungsi sebagai saluran keluarnya sperma dan urin.
7	Kelenjar Vesikula Seminalis	Bagian yang berbentuk seperti kantung kecil berukuran \pm 5 cm yang terletak di belakang kantung kemih. Berfungsi menghasilkan zat-zat yang diperlukan untuk perkembangan sperma.
8	Kelenjar Prostat	Bagian yang berbentuk seperti kue donat yang terletak di bawah kantung kemih. Berfungsi menghasilkan cairan bersifat asam.
9	Kelenjar Cowper	Bagian yang berbentuk seperti kacang yang terletak di bawah kelenjar prostat. Berfungsi menghasilkan lendir dan cairan bersifat basa.

❖ **Organ Reproduksi Perempuan**



Sumber: Campbell dkk., 2006

Tabel Struktur dan fungsi organ reproduksi pada perempuan

No	Nama Organ	Keterangan Struktur
a.	Ovarium	Struktur berbentuk seperti telur, berjumlah dua buah, terletak di samping kanan dan kiri rahim (<i>uterus</i>) dan berfungsi menghasilkan sel telur (<i>ovum</i>).
b.	Saluran telur (<i>Tuba fallopi/ Oviduk</i>)	Saluran dengan panjang ±10 cm yang menghubungkan ovarium dengan rahim (<i>uterus</i>).
c.	Infundibulum	Struktur berjumbai dan merupakan pangkal dari <i>tuba fallopi</i> .
d.	Rahim (<i>uterus</i>)	Struktur seperti buah pir yang berfungsi sebagai tempat berkembangnya janin selama kehamilan.
e.	Endometrium	Lapisan yang membatasi rongga rahim dan meluruh saat menstruasi.
f.	Vagina	Saluran yang menghubungkan lingkungan luar dengan rahim, saluran mengalirnya darah menstruasi, dan saluran keluarnya bayi.
g.	Servik	Struktur rahim bagian bawah yang menyempit dan membuka ke arah vagina.

F. Pilihlah salah satu jawaban dibawah ini dengan benar!

1. Mitosis adalah tipe pembelahan sel yang menghasilkan ...

- a. sel anakan yang mengandung kromosom haploid
- b. empat sel anakan yang diploid
- c. dua sel anakan yang mengandung setengah kromosom induknya
- d. sel anakan yang identik dengan sel induknya

2. Perhatikan pernyataan dibawah ini:

1. Terjadi pemisahan sentromer pada kromosom
2. Tiap kromatid menjadi kromosom yang bebas
3. Kromosom yang terpisah saling tertarik ke kutub yang berlawanan
4. Kromosom menuju kutub yang berlawanan

Pernyataan yang benar tentang anafase pada mitosis adalah ...

- a. 1,2 dan 3
- b. 1,2 dan 4
- c. 1,3 dan 4
- d. 2,3 dan 4

3. Spermatid adalah hasil dari ...

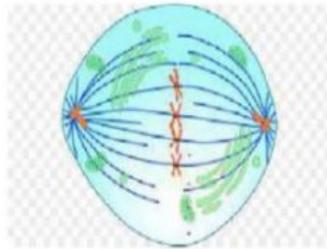
- a. meiosis I spermatosit primer
- b. meiosis II spermatosit primer
- c. meiosis I spermatosit sekunder
- d. meiosis II spermatosit sekunder

H. Isilah dengan jawaban yang tepat !

1. Sperma disimpan didalam saluran
2. Pembelahan sel yang menghasilkan 4 sel anakan disebut pembelahan
3. Hormon yang berfungsi untuk mengatur ciri kelamin sekunder adalah hormon

I..Pasangkan jawaban disamping dengan gambar yang tepat dengan menarik garis!

1.



Kelenjar prostat

2.



metafase

3.



spermatogoniun