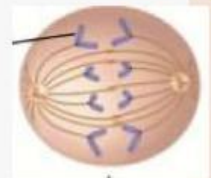
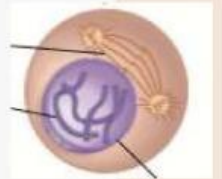
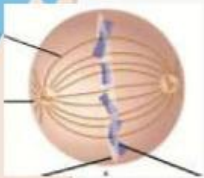


LKPD SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



Arniati Rasyid
UPTD SPF SMPN 1 MAKASSAR

• **NAMA PESERTA DIDIK :**

• **KELAS**

:

Setelah mempelajari materi dan mengerjakan LKPD ,
peserta didik dapat

1. Mendeskripsikan fase-fase pembelahan mitosis dan meiosis dan ciri-cirinya
2. Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki laki dan perempuan.
3. Menjelaskan fungsi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan.

Sistem reproduksi manusia bermula dari pembelahan sel induk (gametogenesis) untuk membentuk sel kelamin. Pembelahan ini terjadi secara meiosis guna menghasilkan sel sperma pada pria dan sel telur (ovum) pada wanita dengan setengah jumlah kromosom dari sel induknya.

Jenis Pembelahan Sel Reproduksi

- Meiosis: Membelah dua kali, menghasilkan empat sel anak, bersifat haploid (n), dan membentuk sel kelamin (sperma atau ovum).
- Mitosis: Membelah untuk memperbanyak sel tubuh atau memperbaiki jaringan, menghasilkan dua sel anak yang bersifat diploid ($2n$).

Alat Reproduksi Pria

- Testis: Tempat membuat sel sperma dan hormon testosteron.
- Skrotum: Kantong pelindung yang menjaga suhu testis.
- Saluran sperma: Terdiri dari epididimis, vas deferens, dan uretra untuk jalan keluar sperma.
- Kelenjar reproduksi: Menghasilkan cairan semen untuk nutrisi sperma.

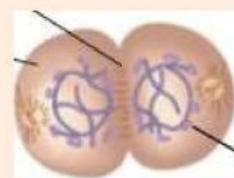
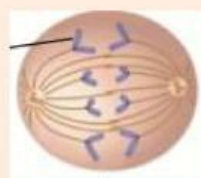
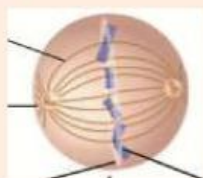
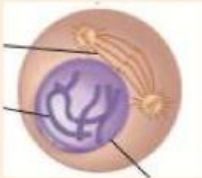
Alat Reproduksi Wanita

- Ovarium: Tempat memproduksi sel telur (ovum) dan hormon estrogen serta progesteron.
- Tuba fallopi: Saluran tempat bertemunya sel telur dan sperma (tempat pembuahan/fertilisasi).
- Uterus (rahim): Tempat tumbuh dan berkembangnya janin.
- Vagina: Jalur lahir bayi dan saluran darah saat menstruasi.

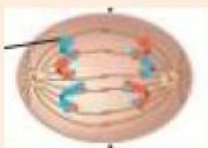
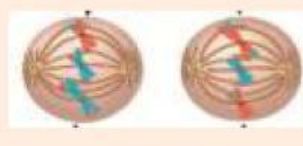
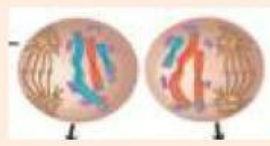
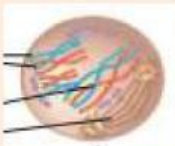
A. Pembelahan Sel

- Klik tanda panah dan pilih tahapan pembelahan sel sesuai gambar yang ditunjukkan

Pembelahan Mitosis



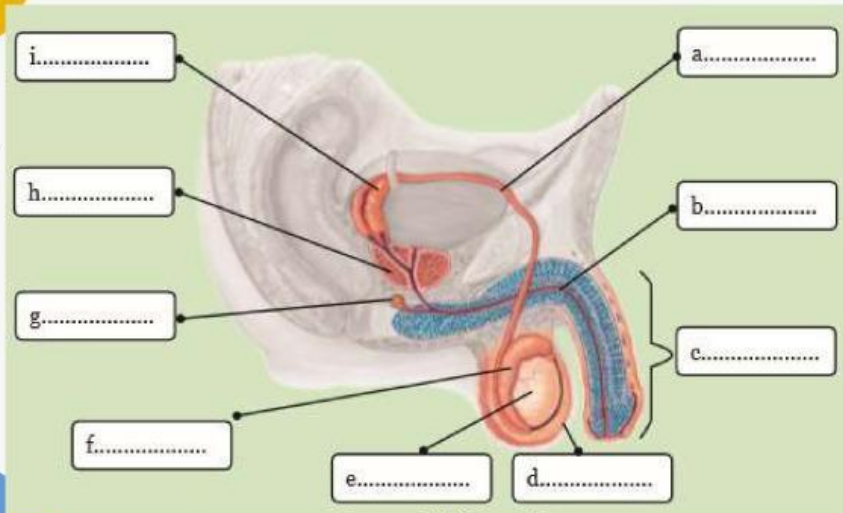
Pembelahan Miosis



Organ Reproduksi Manusia

- Pasangkan nama organ reproduksi sesuai tempatnya dengan cara mengklik nama organ dan geser ke tempat yang sesuai di gambar

Organ Reproduksi Laki-laki



Vas
deferens

Kelenjar
Cowper

Uretra

Testis

Epididimis

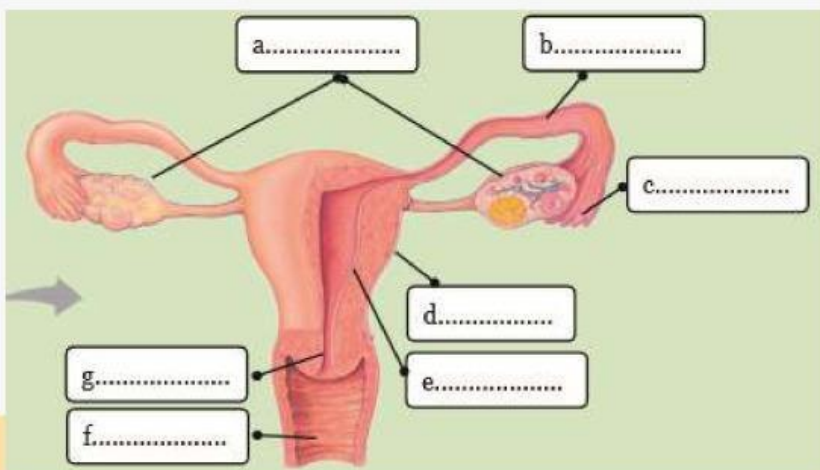
Skrotum

Penis

Kelenjar
prostat

Vesikula
seminalis

Organ Reproduksi Perempuan



Ovarium

Infundibu
lum

Endometri
um

Serviks

Tuba
fallopia

Vagina

Uterus/
Rahim

- Tarik garis pada bagian yang memuat organ reproduksi ke bagian fungsi organ reproduksi tersebut

Nama Organ

Endometrium ●

Skrotum ●

Rahim (uterus) ●

Kelenjar prostat ●

Saluran telur (Tuba fallopii/ Oviduk) ●

Testis ●

Fungsi

● Menghasilkan cairan yang membantu melindungi dan menunjang pergerakan sperma

● Menyalurkan ovum dari ovarium menuju rahim dan menjadi tempat umum terjadinya fertilisasi

● Bagian seperti kantung yang di dalamnya terdapat testis. Berfungsi menjaga suhu testis agar sesuai untuk produksi sperma

● Struktur seperti buah pir yang berfungsi sebagai tempat berkembangnya janin selama kehamilan

● Bagian yang bentuknya bulat telur yang tersimpan dalam skrotum. Berfungsi untuk memproduksi sperma dan hormon testosteron

● Lapisan yang membatasi rongga rahim dan meluruh saat menstruasi

- Berilah jawaban singkat !

a. Proses pembentukan sperma disebut

b. proses pembentukan sel kelamin perempuan, yaitu sel telur atau ovum disebut