



Sistem Reproduksi pada Manusia

Nama :	
Kelas :	

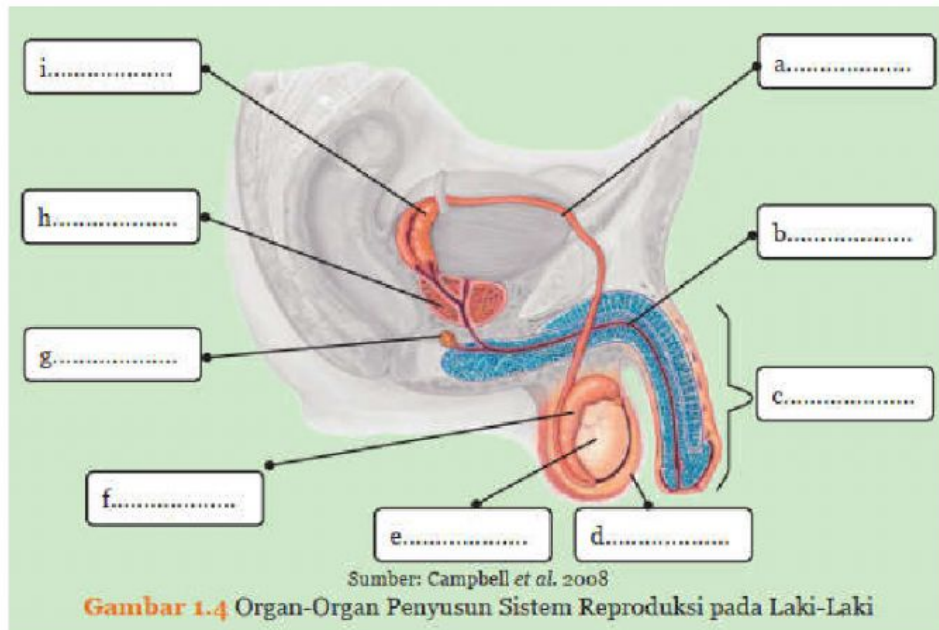
B. Struktur dan Fungsi Sistem Reproduksi pada Manusia

1. Organ Reproduksi pada Laki-Laki

Simak video materi berikut terlebih dahulu!



Isilah organ reproduksi laki-laki berikut dengan memasang jawaban pada pilihan di bawah ini!



Penis	Skrotum	Testis	Epididimis	Vas Deferens
Uretra	Kelenjar Vesikula Seminalis	Kelenjar Prostat	Kelenjar Cowper	

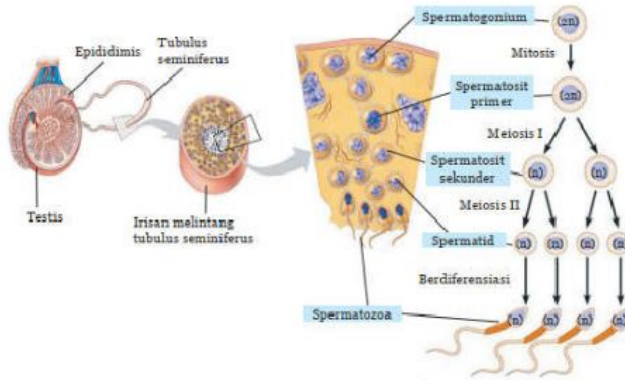
Pasangkan organ reproduksi laki-laki dan fungsinya dengan menarik garis!

Nama Organ		Keterangan Struktur
Kelenjar Cowper	☐	☐ Bagian luar organ reproduksi laki-laki yang berfungsi sebagai saluran kencing (urine) dan saluran sperma.
Vas Deferens	☐	☐ Bagian seperti kantong yang di dalamnya terdapat testis. Berfungsi menjaga suhu testis agar sesuai untuk produksi sperma.
Kelenjar Prostat	☐	☐ Bagian yang bentuknya bulat telur yang tersimpan dalam skrotum. Berfungsi untuk memproduksi sperma dan hormon testosteron.
Epididimis	☐	☐ Saluran yang keluar dari testis yang berbentuk seperti tanda koma dengan ukuran ± 4 cm. Berfungsi sebagai tempat penyimpanan sperma sementara.
Penis	☐	☐ Saluran panjang yang mengarah ke atas dan merupakan lanjutan dari epididimis. Berfungsi menghubungkan epididimis dan uretra.
Uretra	☐	☐ Saluran yang terdapat dalam penis, merupakan akhir dari saluran reproduksi. Berfungsi sebagai saluran keluarnya sperma dan urine.
Skrotum	☐	☐ Bagian yang berbentuk seperti kantong kecil berukuran ± 5 cm yang terletak di belakang kantong kemih. Berfungsi menghasilkan zat-zat yang diperlukan untuk perkembangan sperma.
Kelenjar Vesikula Seminalis	☐	☐ Bagian yang berbentuk seperti kue donat yang terletak di bawah kantong kemih. Berfungsi menghasilkan cairan bersifat asam.
Testis	☐	☐ Bagian yang berbentuk seperti kacang yang terletak di bawah kelenjar prostat. Berfungsi menghasilkan lendir dan cairan bersifat basa.

2. Spermatogenesis

Spermatogenesis adalah proses pembentukan

Pembentukan sel sperma terjadi di

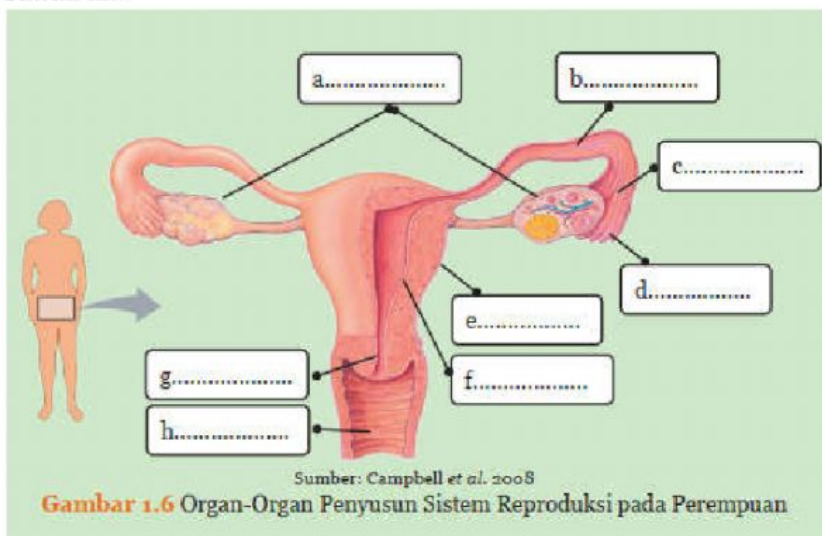


Sumber: Campbell et al. 2008
Gambar 1.5 Potongan Melintang Tubulus Seminiferus

3. Organ Reproduksi pada Perempuan

Simak video materi berikut terlebih dahulu!

Isilah organ reproduksi perempuan berikut dengan memasangkan jawaban pada pilihan di bawah ini!



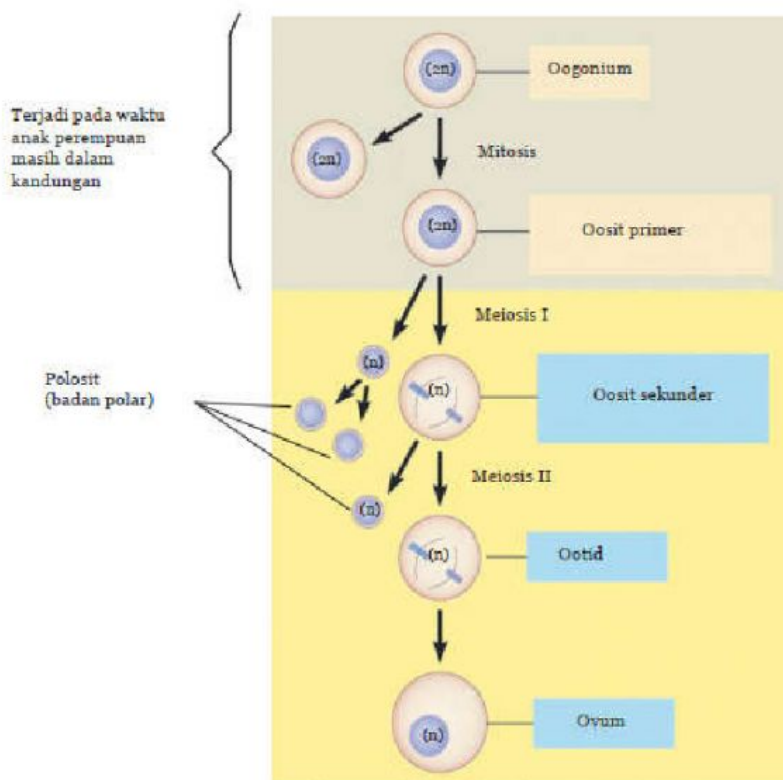
Sumber: Campbell et al. 2008
Gambar 1.6 Organ-Organ Penyusun Sistem Reproduksi pada Perempuan

Ovarium	Fimbriae	Infundibulum	Serviks
Saluran telur/ Tuba Fallopi/ Oviduk	Rahim/ Uterus	Endometrium	Vagina

4. Oogenesis

Oogenesis adalah proses pembentukan

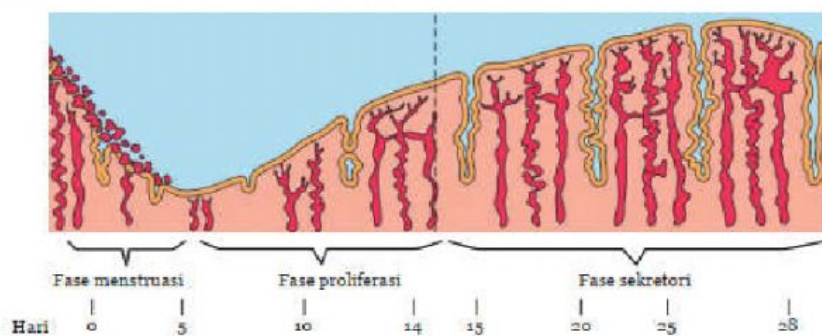
Proses pembentukan sel telur terjadi di



Sumber: Campbell et al. 2008

Gambar 1.8 Proses Pembentukan Sel Telur (Oogenesis)

5. Siklus Menstruasi



Sumber: Campbell et al. 2008

Gambar 1.9 Siklus yang Dialami Dinding Rahim

Pilihlah jawaban yang benar!

Proses meluruhnya sel-sel epitel yang menyusun dinding rahim disebut

- A. ovulasi
- B. fertilisasi
- C. implantasi
- D. menstruasi

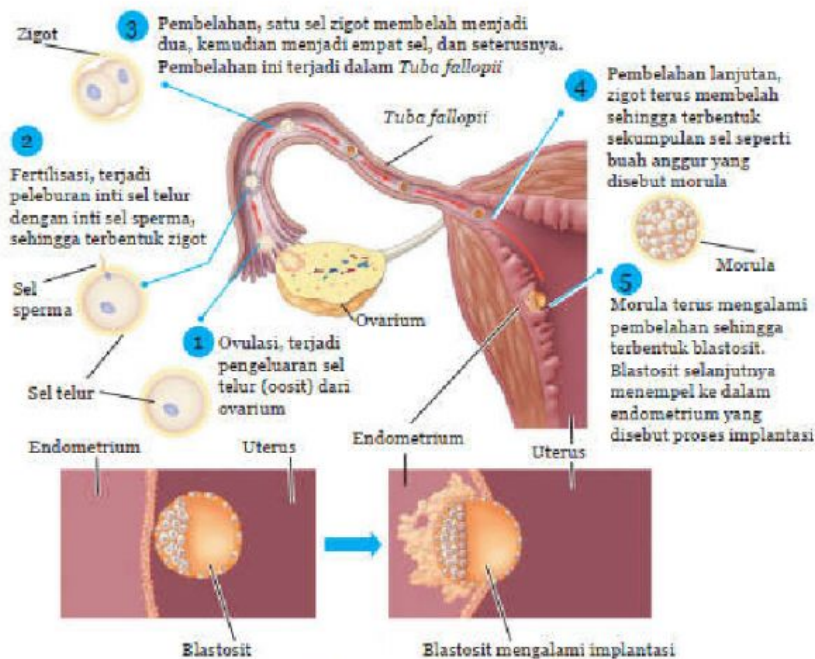
Hormon yang memicu berkembangnya folikel dan penebalan dinding rahim secara berturut-turut adalah

- A. LH dan FSH
- B. LH dan estrogen
- C. FSH dan progesteron
- D. estrogen dan progesteron

6. Fertilisasi dan Kehamilan

Proses peleburan inti sel sperma dengan inti sel telur sehingga membentuk zigot disebut

Proses fertilisasi terjadi di dalam



Sumber: Campbell et al, 2008

Gambar 1.11 Skema Proses Fertilisasi hingga Implantasi



Penyakit pada Sistem Reproduksi Manusia dan Upaya Pencegahannya

1. Penyakit yang disebabkan oleh HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) yang menyerang sistem imunitas atau kekebalan tubuh penderita adalah
2. Penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Neisseria gonorrhoeae* adalah ...
3. Penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Treponema pallidum* adalah ...
4. Penyakit yang disebabkan oleh virus *Herpes simplex* tipe II, yang menyerang kulit di daerah genitalia luar, anus, dan vagina adalah...
5. Penyakit kelamin yang terjadi pada perempuan dengan ciri-ciri terdapat cairan berwarna putih kekuningan atau putih keabu-abuan pada bagian vagina adalah...
6. Peradangan pada saluran epididimis yang disebabkan oleh infeksi atau terkena penyakit menular seksual adalah...

Pilihan

Epididimitis

Herpes Simplex Genitalis

Gonore

Keputihan

Sifilis

AIDS

Tuliskan 3 upaya untuk mencegah terjangkitnya penyakit yang disebabkan oleh infeksi jamur, bakteri, atau pun parasit lain