



STIKES Notokusumo Yogyakarta

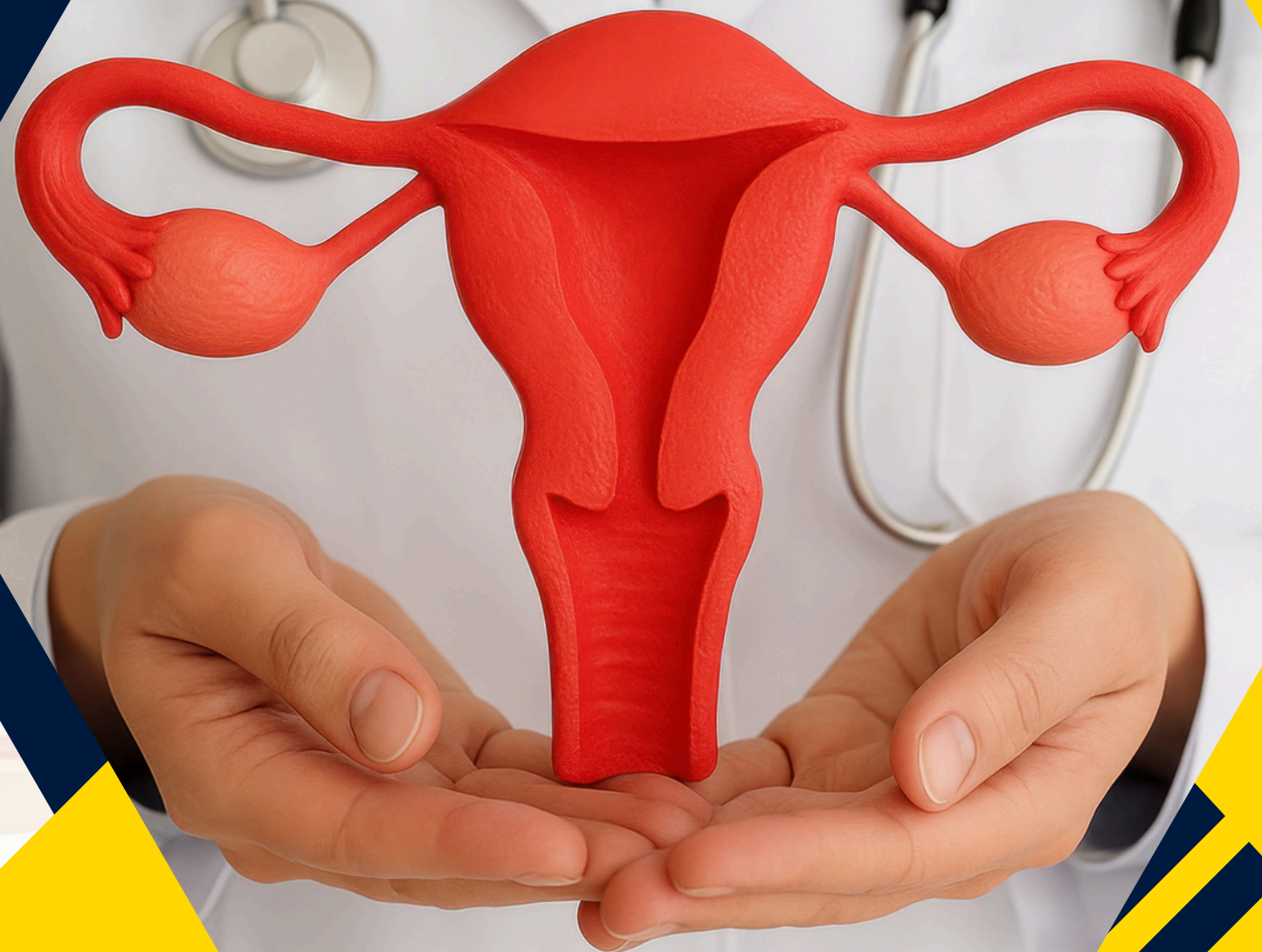
STRUKTUR DAN FUNGSI

SISTEM REPRO DUKSI



Oleh :

Linda Widyarani, M.Kep



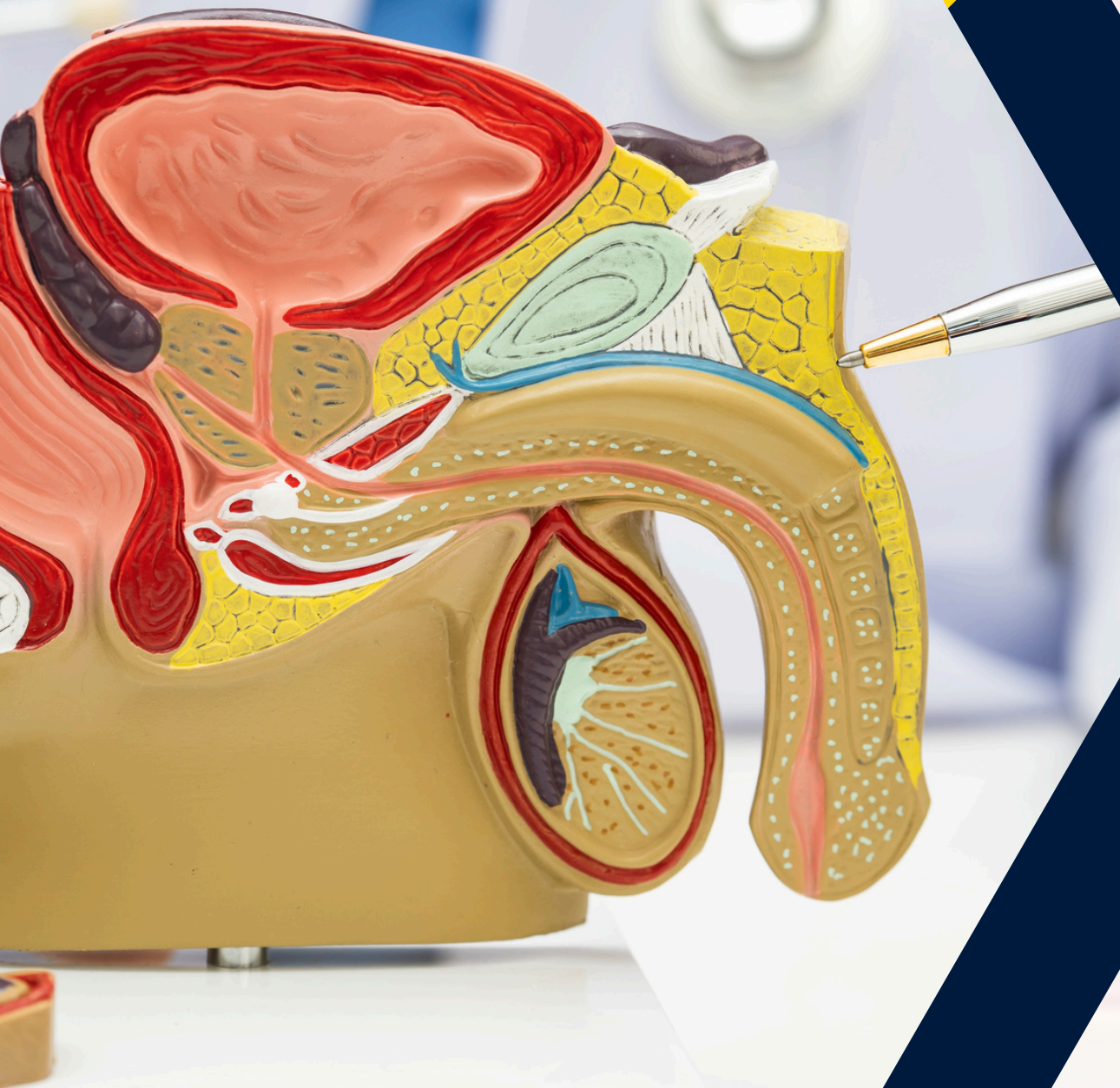
SISTEM REPRODUKSI PRIA

Berfungsi untuk memproduksi, menyimpan, dan menyalurkan sperma.

- **Testis:** Pabrik utama penghasil sperma dan hormon testosteron.
- **Epididimis:** Saluran tempat pematangan dan penyimpanan sperma sementara.

Organ Internal (dalam):

- **Vas Deferens:** Saluran panjang yang mengangkut sperma matang dari epididimis ke uretra.
- **Uretra:** Saluran akhir yang berfungsi ganda untuk keluarnya urine dan sperma



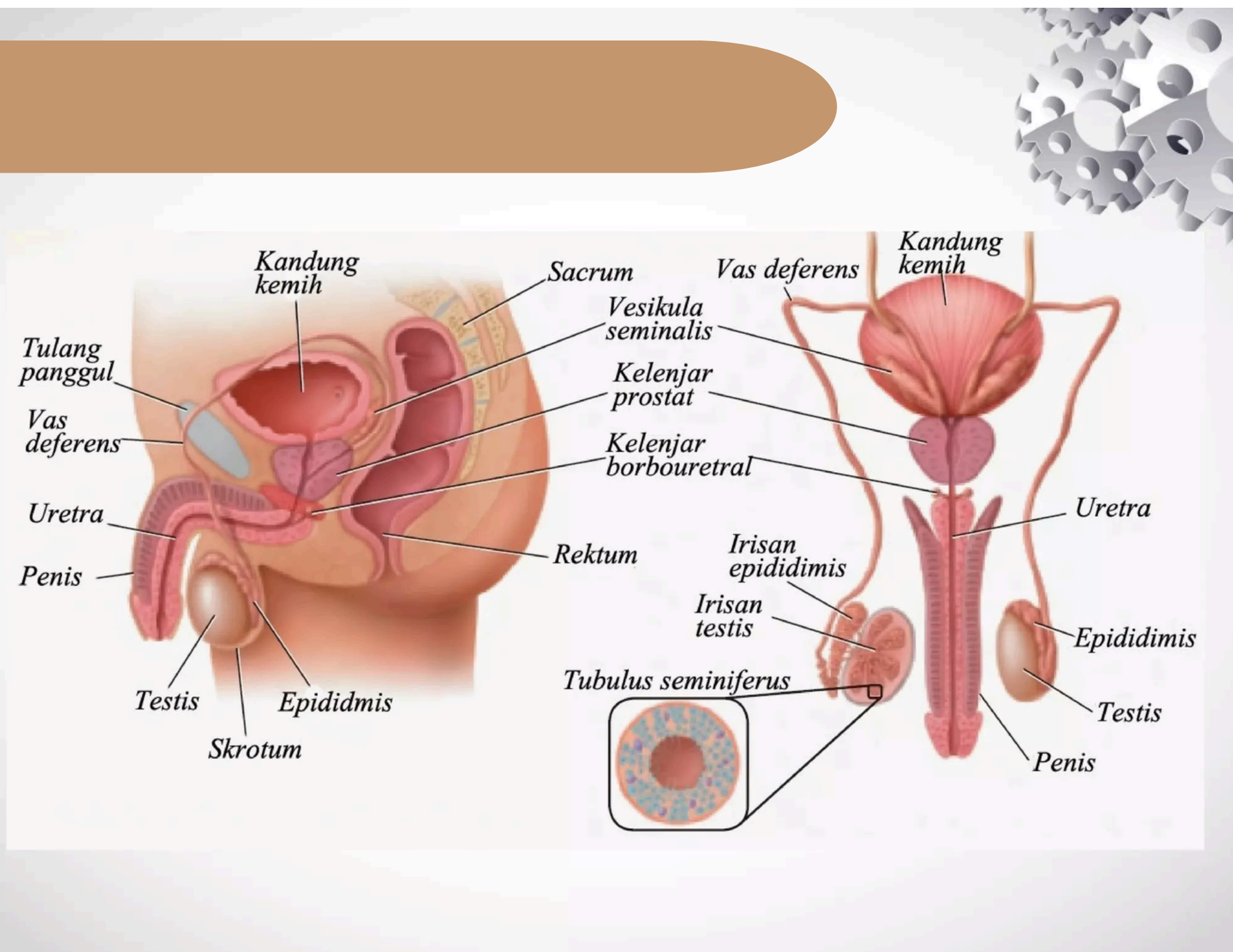
SISTEM REPRODUKSI PRIA

- Kelenjar Aksesoris: Terdiri dari Vesikula Seminalis (penghasil energi sperma), Kelenjar Prostat (penghasil cairan basa pelindung sperma), dan Kelenjar Bulbourethral/Cowper (pelumas).

Organ Eksternal (luar):

- Penis: Alat kopulasi untuk menyalurkan sperma ke dalam vagina wanita.
- Skrotum: Kantung kulit pelindung testis yang mengatur suhu agar optimal bagi produksi sperma.





SISTEM REPRODUKSI WANITA

Berfungsi untuk memproduksi sel telur, menerima sperma, serta tempat perkembangan janin.

Organ Eksternal (luar):

- **Labia Mayora & Minora:** Lipatan kulit pelindung organ intim.
- **Klitoris:** Pusat rangsangan seksual yang sangat sensitif.
- **Kelenjar Bartholin:** Menghasilkan pelumas alami vagina.



SISTEM REPRODUKSI WANITA

- **Ovarium (Indung Telur):** Menghasilkan sel telur (ovum) serta hormon estrogen dan progesteron.
- **Tuba Fallopi:** Saluran tempat bertemunya sperma dan sel telur (fertilisasi).
- **Uterus (Rahim):** Tempat janin tumbuh dan berkembang selama kehamilan.

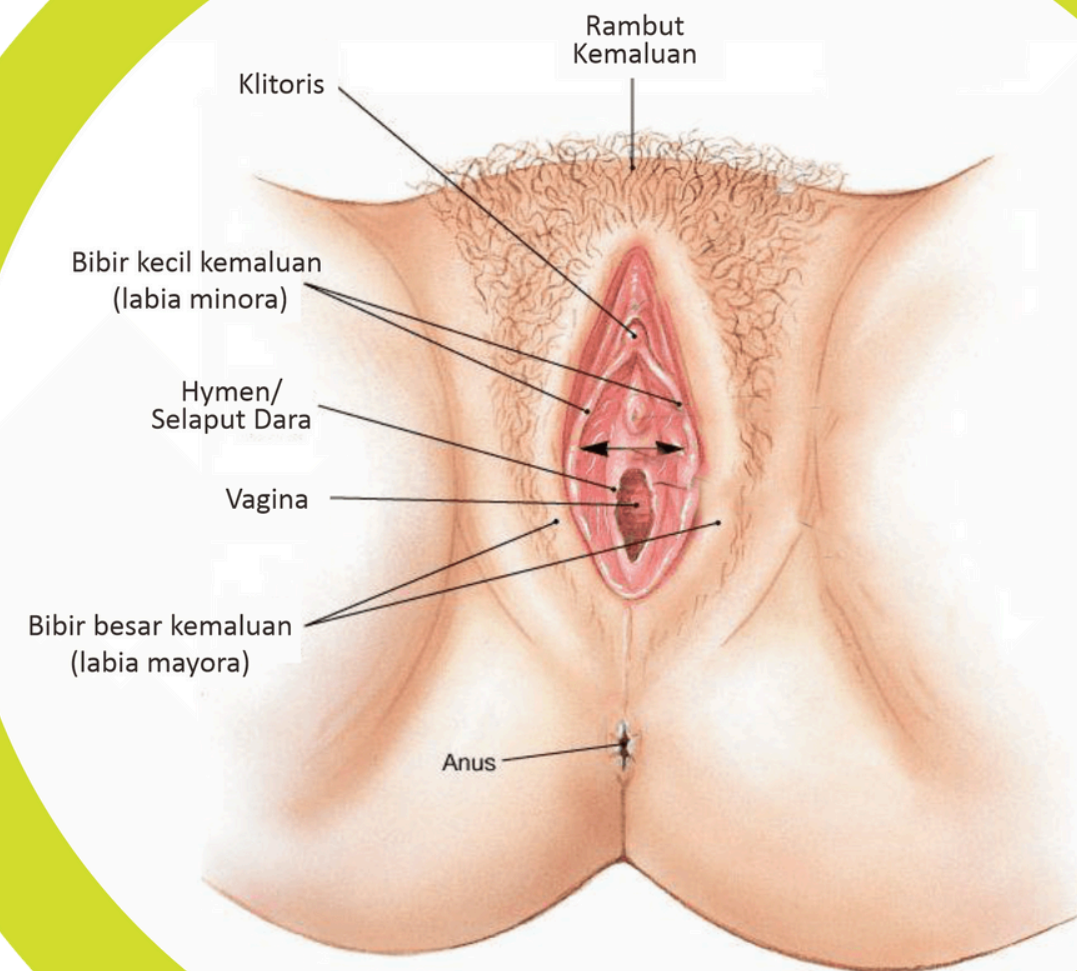
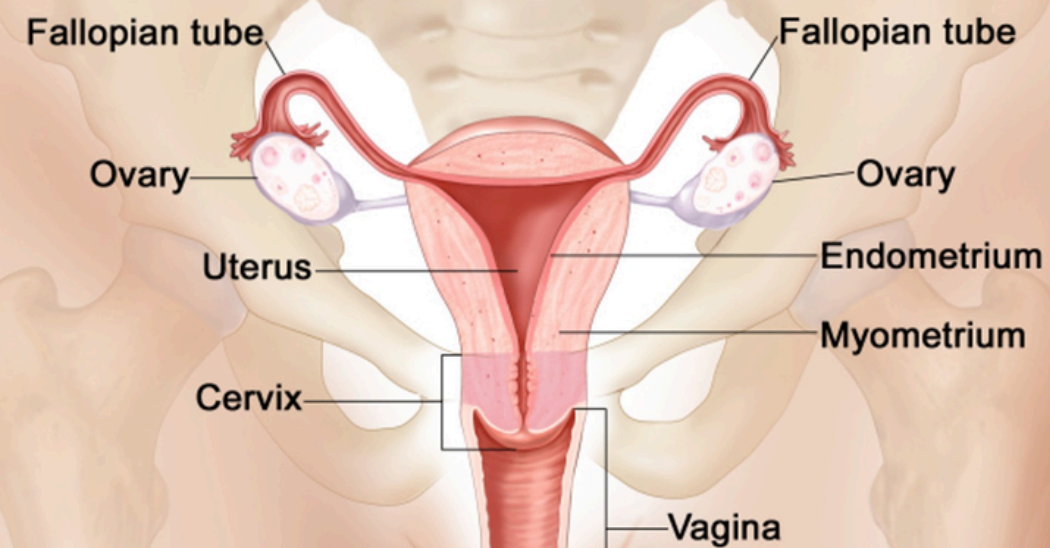
Organ Internal (dalam):

- **Serviks (Leher Rahim):** Pintu masuk menuju rahim yang memproduksi lendir untuk membantu atau menghambat sperma.
- **Vagina:** Saluran jalan lahir dan tempat masuknya penis saat berhubungan seksual.



SISTEM REPRODUKSI WANITA

Female Reproductive System



HORMON PRIA DAN WANITA

HORMON UTAMA PADA PRIA :

- **Testosteron:** Hormon androgen utama yang diproduksi oleh testis. Berperan dalam perkembangan ciri-ciri seksual sekunder pria seperti pertumbuhan rambut tubuh, massa otot, suara yang lebih berat, serta mengatur produksi sperma dan gairah seksual. Kadar testosteron meningkat saat pubertas dan mulai menurun setelah usia 30 tahun.
- **FSH (Follicle Stimulating Hormone):** Merangsang produksi sperma dengan mengatur aktivitas sel Sertoli di testis.
- **LH (Luteinizing Hormone):** Merangsang sel Leydig di testis untuk memproduksi testosteron.



HORMON PRIA DAN WANITA

HORMON UTAMA PADA WANITA :

- **Estrogen:** Hormon utama wanita yang diproduksi oleh ovarium. Berperan dalam perkembangan ciri seksual sekunder wanita seperti pertumbuhan payudara, rambut kemaluan, serta mengatur siklus menstruasi dan pertumbuhan dinding rahim selama siklus menstruasi dan kehamilan awal.
- **Progesteron:** Mengatur persiapan rahim untuk kehamilan, menjaga kehamilan dengan mempertahankan ketebalan dinding rahim dan menghambat kontraksi otot rahim agar janin dapat berkembang dengan baik.
- **FSH:** Merangsang pertumbuhan dan pematangan folikel telur di ovarium.
- **LH:** Memicu ovulasi dan membantu mengatur siklus menstruasi.



KUIS-POSTTEST



Organ utama penghasil sperma pada sistem reproduksi pria adalah ...

- a. Epididimis
- b. Testis
- c. Vas deferens
- d. Prostat



Fungsi utama ovarium pada sistem reproduksi wanita adalah ...

- a. Menyimpan sperma
- b. Memproduksi hormon dan sel telur
- c. Menyalurkan sel telur ke rahim
- d. Melindungi organ reproduksi

KUIS-POSTTEST



Saluran yang menghubungkan testis dengan uretra adalah ...

- a. Vas deferens
- b. Epididimis
- c. Ureter
- d. Saluran ejakulasi



Lapisan rahim yang meluruh saat menstruasi disebut ...

- a. Myometrium
- b. Perimetrium
- c. Endometrium
- d. Epimetrium

KUIS-POSTTEST



Organ reproduksi eksternal pada pria adalah ...

- a. Testis
- b. Vas deferens
- c. Penis
- d. Epididimis



Hormon yang merangsang perkembangan ciri seksual sekunder pada pria adalah ...

- a. Estrogen
- b. Progesteron
- c. Testosteron
- d. LH

KUIS-POSTTEST



Hormon yang diproduksi oleh sel Leydig pada pria adalah ...

- a. Estrogen
- b. Progesteron
- c. Testosteron
- d. FSH



Fungsi LH (Luteinizing Hormone) pada wanita adalah ...

- a. Memicu pelepasan sel telur (ovulasi)
- b. Menghasilkan sperma
- c. Menjaga ketebalan dinding rahim
- d. Menghasilkan progesteron di testis

KUIS-POSTTEST



Organ reproduksi wanita yang berfungsi sebagai tempat implantasi dan perkembangan janin adalah ...

- a. Vagina
- b. Ovarium
- c. Uterus
- d. Tuba fallopi



Struktur pada sistem reproduksi pria yang berfungsi membawa sperma keluar saat ejakulasi adalah ...

- a. Epididimis
- b. Uretra
- c. Skrotum
- d. Ovarium



TERIMA KASIH
ATAS PERHATIAN ANDA

