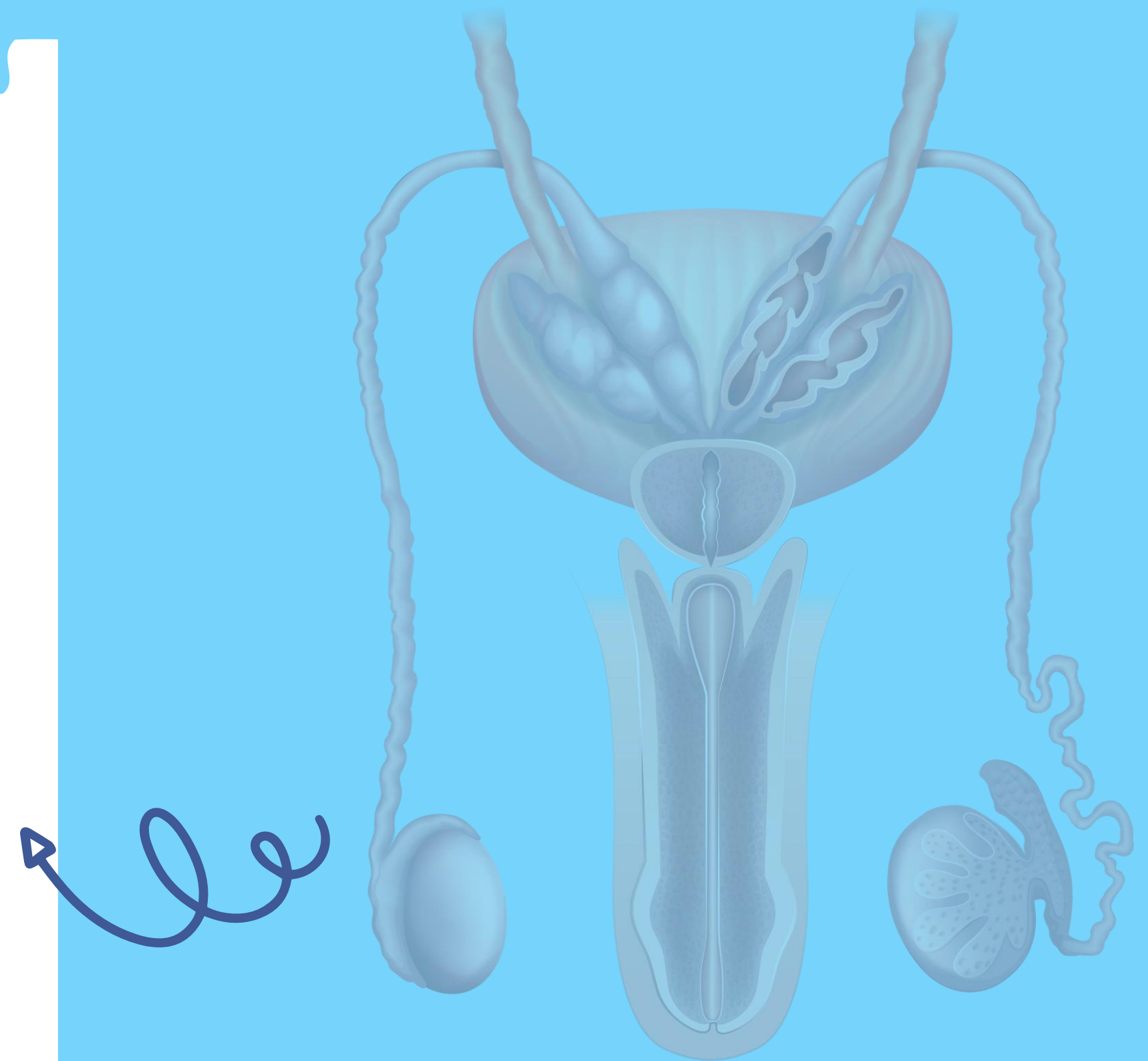


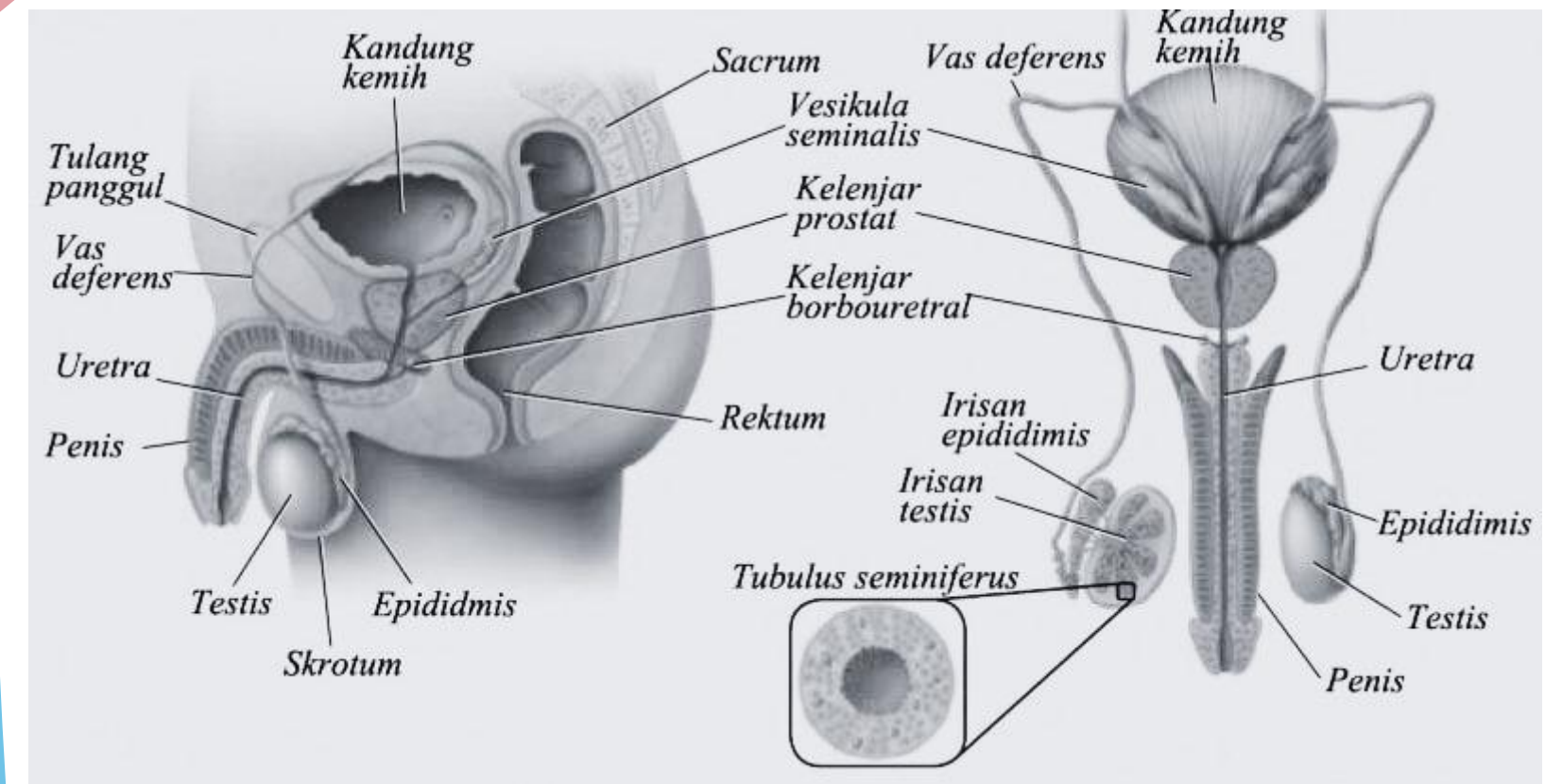


MATERI SISTEM REPRODUKSI REMAJA LAKI-LAKI

Sistem reproduksi merupakan salah satu komponen sistem tubuh yang penting meskipun tidak berperan dalam homeostasis dan esensial bagi kehidupan seseorang. Pada manusia, reproduksi berlangsung secara seksual. Baik pria maupun wanita memiliki organ reproduksi yang terdiri dari dua bagian berdasarkan letaknya, yaitu alat kelamin luar dan alat kelamin dalam.



1. Struktur dan fungsi organ reproduksi pada pria





A. ALAT KELAMIN LUAR



a. Alat kelamin luar

1) Penis berfungsi sebagai alat penetrasi pada vagina saat kopulasi (persetubuhan)

2) Uretra adalah saluran yang mengantarkan urin dan sperma

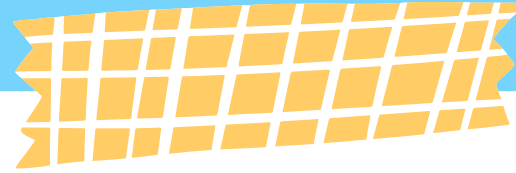
3) Skrotum (zakar) merupakan suatu kantong kulit yang membungkus testis dan epididymis.



B. ALAT KELAMIN DALAM



1) Testis: pada pria berjumlah sepasang berbentuk oval dan terletak di skrotum. Dalam testis terjadi proses pembuatan sel kelamin jantan dan hormon kelamin. Pada testis terdapat pembuluh halus (*vas seminiferus*) yang mengandung calon sperma pada bagian dindingnya. Diantara *vas seminiferus* terdapat sel bernama sel interstitial yang berfungsi menghasilkan hormon kelamin, misalnya testosteron. Selain itu, terdapat sel besar, sel Sertoli yang berguna untuk memberikan makanan bagi sperma.



- 2) **Epididimis**: saluran reproduksi yang berfungsi sebagai tempat pematangan sperma. Selain itu, epididimis dibentuk oleh saluran berlekuk-lekuk yang tidak teratur dan juga menjadi tempat penyimpanan sperma sementara. Saluran yang menghubungkan antara epididimis dan testis disebut duktus eferen testis.

- 3) **Vas deferens**: lanjutan dari epididimis fungsinya adalah mengangkut sperma menuju vesikula seminalis (kantong sperma). Vas deferens dan saluran dari kelenjar kantong sperma akan bersatu membentuk duktus ejakulatorius yang akhirnya bermuara di uretra.

- 4) **Kelenjar Kelamin** yang dimiliki oleh seorang pria adalah vesikula seminalis, kelenjar prostat, dan kelenjar bulbouretral (Cowper).

- a. **Vesikula seminalis**: sepasang kelenjar yang berfungsi menghasilkan 50-60% dari volume total cairan semen yang berwarna jernih dan kental. Komponen terpenting didalamnya adalah fruktosa dan prostaglandin.

- b. **Kelenjar prostat**: kelenjar kelamin terbesar pada pria yang menyumbang 15% dari volume total cairan semen dengan komponen pentingnya adalah asam fosfatase, seng, sitrat, dan protease. Kandungan tersebut membuat cairan semen menjadi lebih encer.

- c. **Kelenjar bulbouretral (Cowper)**: sepasang kelenjar kecil yang mengeluarkan cairan sebelum penis mengeluarkan sperma dan semen.



66

Believe. You're halfway there. Keep hustling to the finish line.





**THANK
YOU!**

Have a
great day
ahead.