

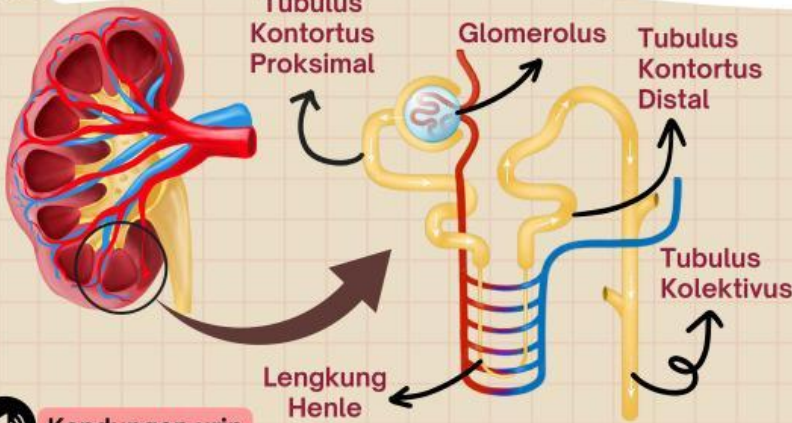
Note:
Jika ada tanda,
klik dengarkan



struktur & Fungsi

Sistem Ekskresi Manusia

Ginjal



Kandungan urin

Urin Primer

air, glukosa, asam amino, dan garam mineral

Urin Sekunder

urea, garam, pigmen empedu, dan air

Urin Sebenarnya

air, urea, asam urat, kreatinin, asam hipurat (dari pencernaan sayuran & buah), toksin, pigmen (urobilin), dan mineral

Proses Pembentukan Urin

1. Filtrasi (Penyaringan)

Tempat: Glomerulus | Hasil: Urin Primer

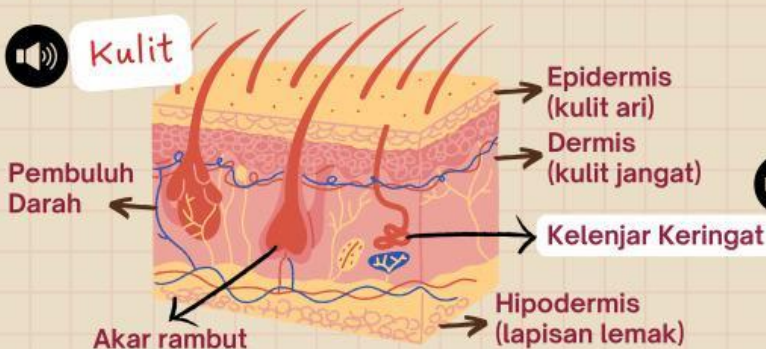
2. Reabsorpsi (Penyerapan Kembali)

Tempat: T.K. Proximal | Hasil: Urin Sekunder

3. Augmentasi (Penambahan Zat-zat sisa)

Tempat: T.K. Distal | Hasil: Urin Sebenarnya

Kulit



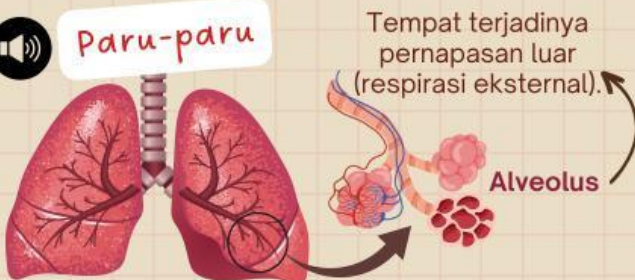
PARU-PARU

Untuk melakukan proses pernapasan dan bernapas.

KULIT

Untuk melindungi tubuh dari gangguan fisik, fisiologis, dan kimiawi.

Paru-paru



HATI

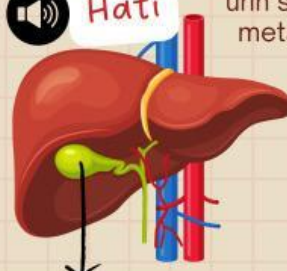
Untuk mentranskan racun dan pewarna feses & urin.

GINJAL

Menyaring darah menjadi urin sebagai hasil sisa metabolisme tubuh.

Hati mengeluarkan cairan empedu yang dapat mencapai 800 1.000 mL setiap hari. Empedu berasal dari hemoglobin sel darah merah yang telah tua. Empedu berfungsi mencerna lemak, mengaktifkan enzim lipase, membantu daya absorpsi lemak di usus, dan mengubah zat yang tidak larut dalam air menjadi zat yang larut dalam air.

Hati



Kantong Empedu

Setiap hari manusia minimal minum air putih 8 gelas/ hari (2 liter)

Rischa Mahmudhi Haris
NIM: 23101960662