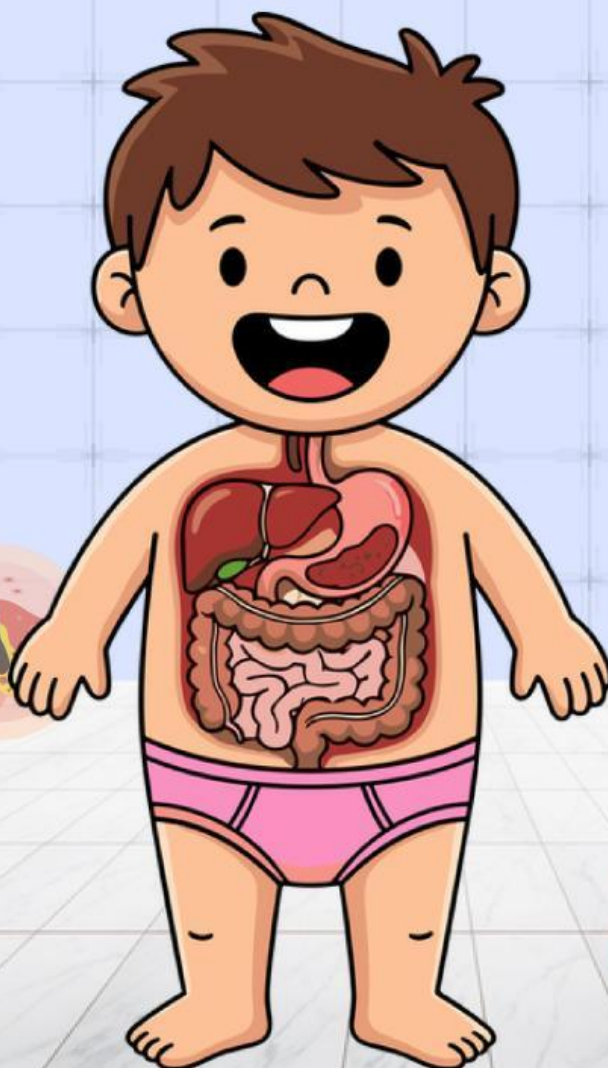
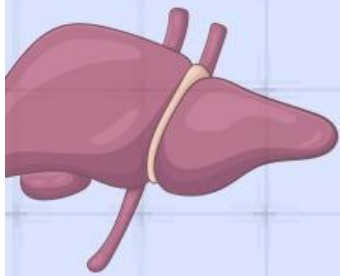


LKPD

Sistem Ekskresi Manusia

KELAS VIII SMP





NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1.

.....

2.

.....

3.

.....

Instruksi: Klik kolom untuk mengisi data diri dengan tepat!

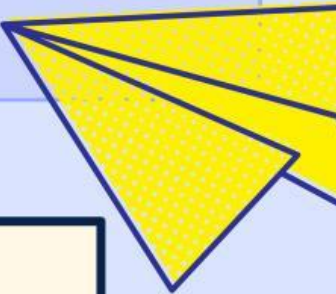


KOMPETENSI DASAR

Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi




INDIKATOR

1. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi
 2. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi
 3. Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal
 4. Menjelaskan mekanisme pembentukan urine
- 

TUJUAN

Setelah melakukan proses pembelajaran diharapkan siswa dapat:

1. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi dengan percaya diri
 2. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi dengan percaya diri
 3. Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal dengan percaya diri
 4. Menjelaskan mekanisme pembentukan urine dengan percaya diri
- 

Kali ini kita akan membahas mengenai sistem ekskresi pada manusia. Peristiwa ekskresi merupakan pengeluaran sisa metabolisme yang tidak dimanfaatkan lagi. pernahkah kalian merasa haus setelah berolahraga berat? atau setelah berjalan di bawah terik matahari? Setelah berolahraga berat atau aktivitas lainnya, kita akan merasa haus. hal itu disebabkan tubuh telah kehilangan banyak cairan (keringat).

Keringat merupakan sisa metabolisme yang sudah tidak diperlukan lagi oleh tubuh. manusia memiliki organ ekskresi yang kompleks dibandingkan dengan makhluk hidup lainnya. Organ-organ ekskresi tersebut sangat penting dalam menjalankan fungsinya, seperti mengeluarkan sisa-sisa metabolisme, mengatur homeostasis tubuh, dan mengatur kadar pH cairan tubuh.

Apa sajakah organ ekskresi pada manusia? untuk lebih jelasnya silahkan perhatikan vidio dibawah ini!

AMATILAH VIDIO BERIKUT!



PETUNJUK Pengerjaan:

Setelah kalian menonton video diatas,
diskusikan dengan kelompokmu soal-soal
di bawah ini!



Klik pada organ yang menurut kelompok anda
merupakan organ ekskresi!



Otak



Paru-Paru



Jantung



Hati

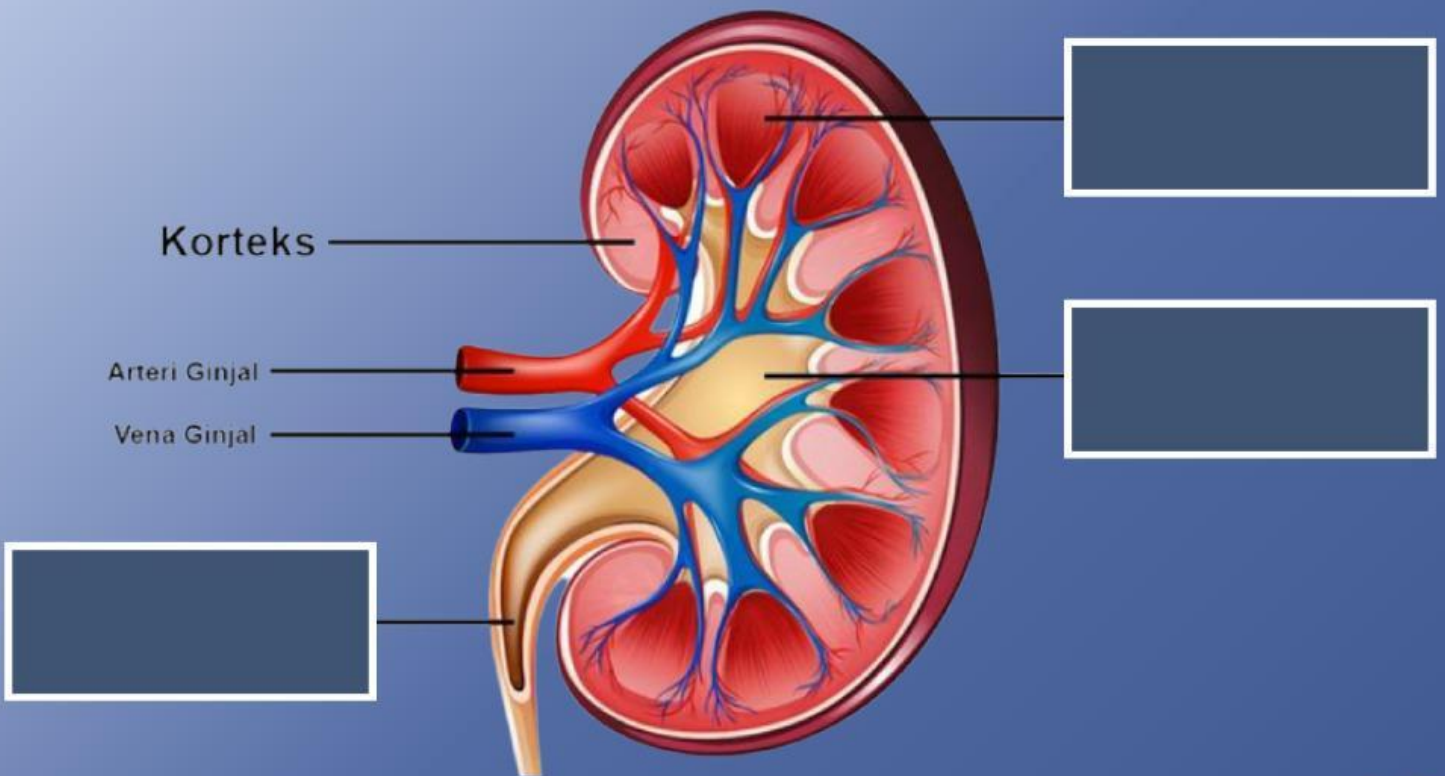


Ginjal



Lambung

Letakkanlah kotak bagian ginjal di bawah ini
pada kotak kosong yang sesuai!



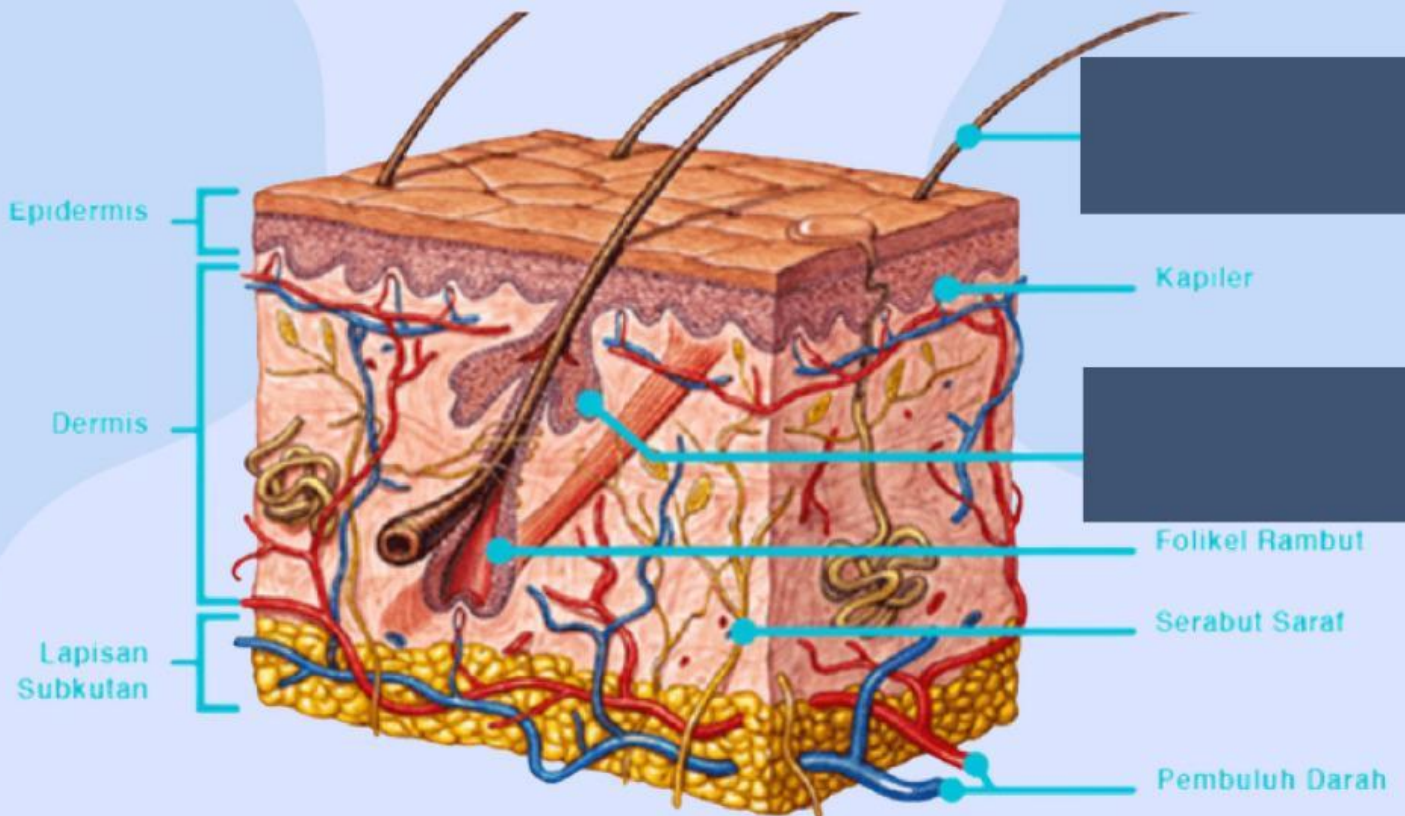
Pelvis Ginjal

Medula

Ureter



Letakkanlah kotak bagian penampang kulit dibawah ini pada kotak kosong yang sesuai!



Helai Rambut

Kelenjar Minyak

Kelenjar Keringat





Cocokkan proses pembentukan urine dengan tempat terjadinya dan hasil akhirnya berdasarkan materi yang telah dipelajari!



Proses

Tempat Terjadi

Hasil

FILTRASI

Tubulus
Kontortus
Distal

Urine
Primer

REABSORBSI

Glomerulus

Urine

AUGMENTASI

Tubulus
Kontortus
Proksimal

Urine
Sekunder



Perhatikan gambar berikut dan pilihlah jawaban dengan tepat!



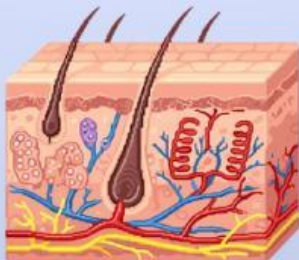
Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...

GOOD LUCK !!!

