

LKPD SISTEM EKSRESI

Sistem ekskresi adalah proses pengeluaran zat sisa metabolisme yang sudah tidak berguna lagi bagi tubuh.

TOPIK



ORGAN EKSKRESI



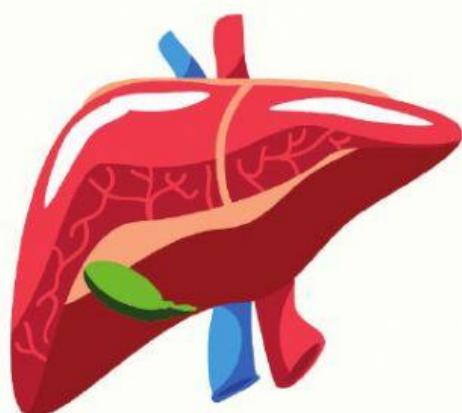
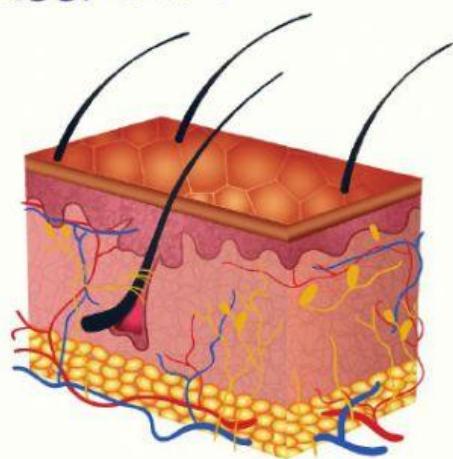
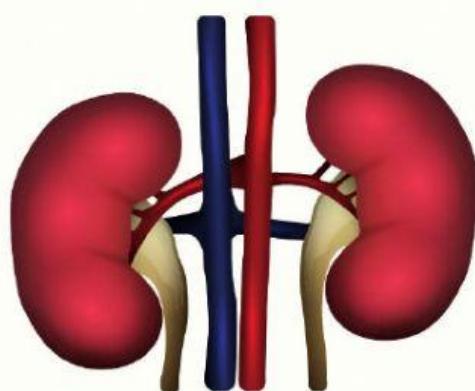
MEKANISME EKSKRESI



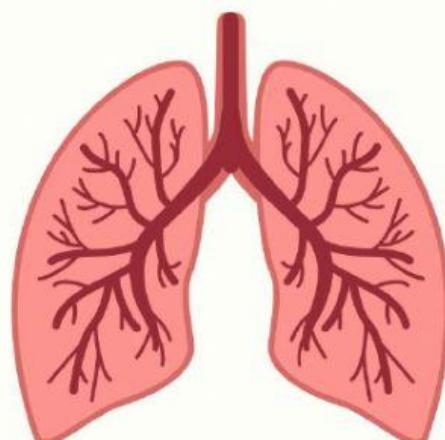
GANGGUAN DAN UPAYA MENJAGA KESEHATAN ORGAN EKSKRESI

AYO MENYIMAK

Silahkan menyimak materi tentang organ ekskresi yang ada dalam classroom



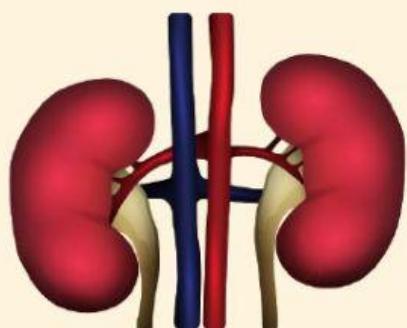
HATI



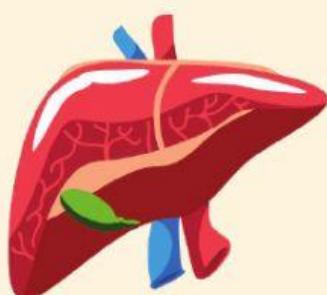
PARU-PARU

AYO SELESAIKAN

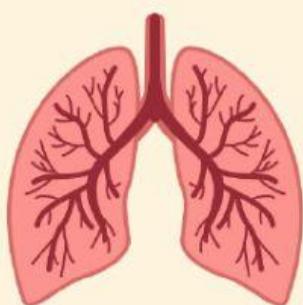
Pasangkan organ ekskresi dan zat yang dikeluarkan!



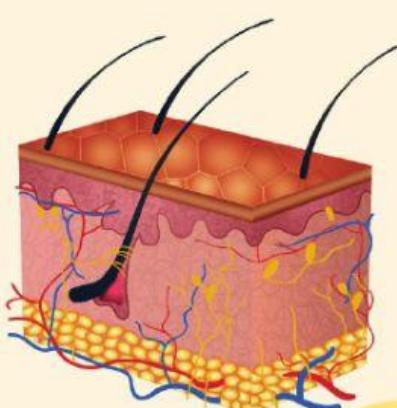
Pengeluaran
CO₂



Pengeluaran
keringat



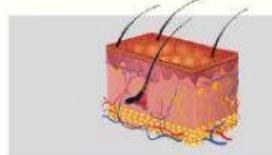
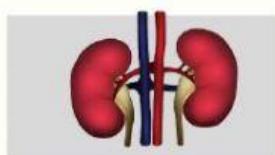
Pengeluaran
urin



Pengeluaran
zat warna
empedu

AYO SELESAIKAN

Sesuaikan fungsi masing-masing organ ekskresi berikut! (drag and down)



Menyeimbangkan gula darah

Organ pernapasan

tempat pembentukan protrombin dan fibrinogen

Mengimpan lemak

Melindungi tubuh

Menyeimbangkan kadar garam

Menyeimbangkan pH

Mengatur suhu tubuh

Membentuk vitamin A dari provitamin A

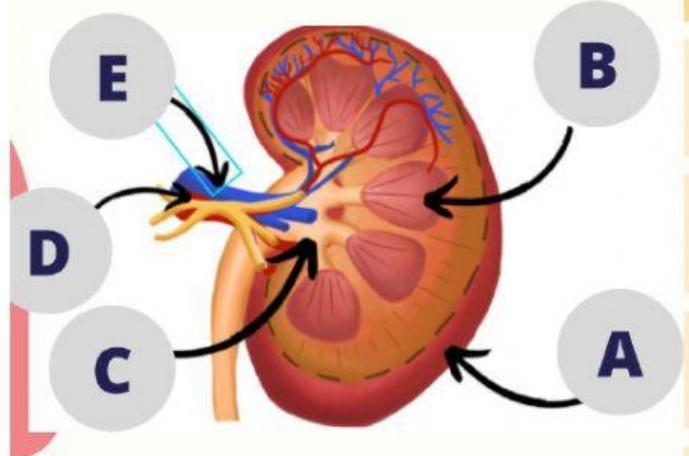
Menetralkan racun dalam tubuh

Menyeimbangkan tekanan darah

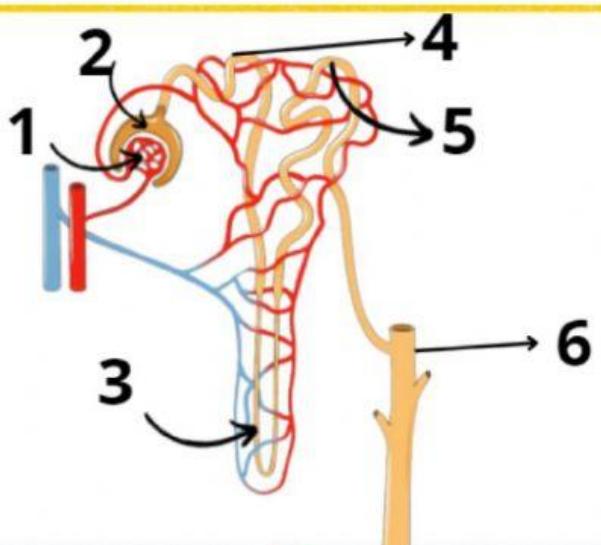
Indera peraba

AYO SELESAIKAN

Isilah nama bagian dari ginjal berdasarkan gambar berikut!



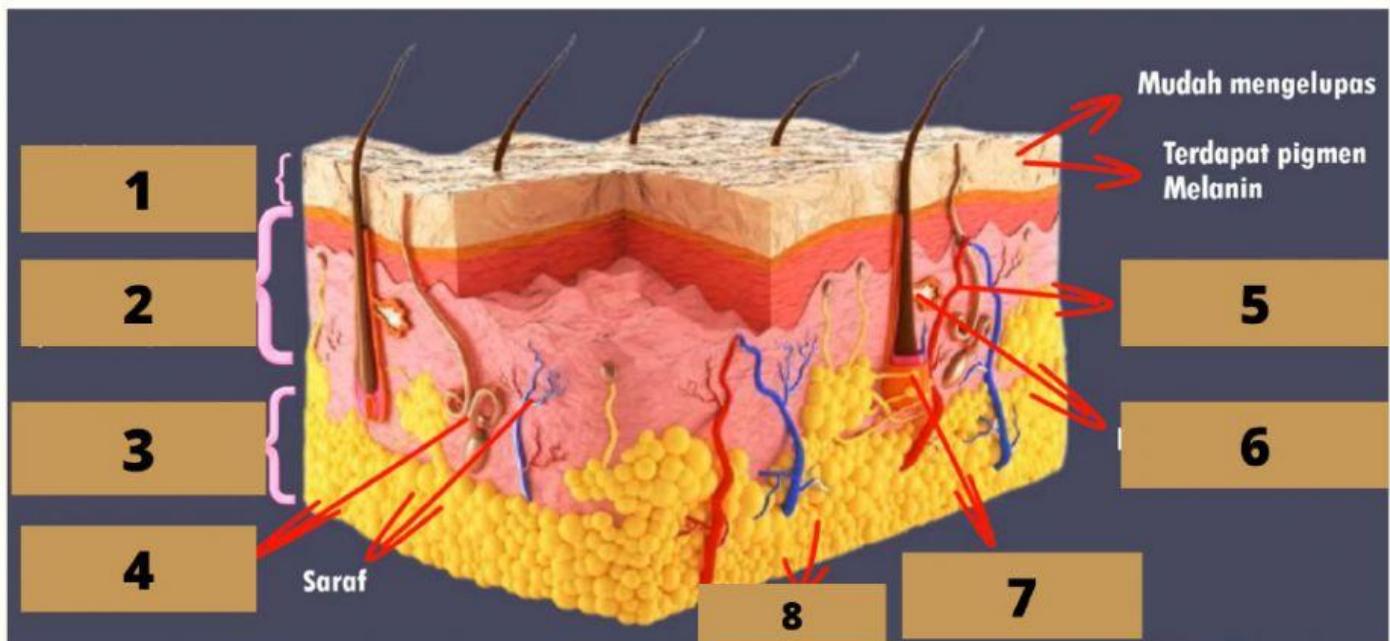
NO	NAMA BAGIAN NEFRON
A	
B	
C	
D	
E	



1	
2	
3	
4	
5	
6	

AYO SELESAIKAN

Isilah nama bagian dari kulit berdasarkan gambar berikut!



NO	NAMA BAGIAN KULIT	NO	NAMA BAGIAN KULIT
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

AYO SELESAIKAN

Lengkapi mekanisme ekskresi berikut!

No.	Tahap pembentukan urine	Tempat terjadi	Hasil
1.			Urine primer
2.		Tubulus kontortus proksimal	
3.	Augmentasi		

JELASKAN MEKANISME
PENGELUARAN KERINGAT!

JELASKAN MEKANISME
PENGELUARAN CAIRAN EMPEDU!

AYO SELESAIKAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Gagal ginjal disebabkan oleh adanya penimbunan
2. Lapisan terluar pada kulit adalah
3. Sel pigmen yang menghasilkan melanin Sebagai pemberi warna kulit ialah
4. Gangguan yang menyerang organ ekskresi Ginjal adalah
5. Gangguan yang menyerang organ ekskresi Hati adalah
6. Zat sisa yang dikeluarkan oleh kulit ialah ..

Urin

Nefritis

Sirosis

Keringat

Batu ginjal

Melanin

Tuliskan upaya untuk menjaga kesehatan organ ekskresi!

AYO SELESAIKAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskresi adalah

 - a. Usus
 - b. Ginjal
 - c. Hati
 - d. Paru

2. Kulit berfungsi sebagai alat ekskresi karena

 - a. Melindungi tubuh dari paparan sinar matahari
 - b. Melindungi tubuh dari kuman
 - c. Memiliki kelenjar keringat
 - d. Memiliki ujung saraf reseptor

3. Organ Ekskresi yang berfungsi untuk menyaring darah yang mengandung sisa metabolisme dari seluruh tubuh adalah

 - a. Usus
 - b. Ginjal
 - c. Hati
 - d. Paru

4. Filtrat yang tertampung di kapsula Bowman disebut

 - a. Reabsorpsi
 - b. Urine Sekunder
 - c. Urine Primer
 - d. Filtrasi

5. Cairan yang dihasilkan dari proses reabsorpsi disebut

 - a. Reabsorpsi
 - b. Urine Sekunder
 - c. Urine Primer
 - d. Filtrasi