

ORGAN EKSKRESI

Tujuan Pembelajaran

Dengan diberikan LKPD siswa dapat:

- (1) mengidentifikasi struktur anatomi kulit berkaitan dengan sistem ekskresi
- (2) menjelaskan proses pengeluaran karbon dioksida dan uap air pada paru-paru
- (4) menganalisis tahapan pembentukan zat ekskresi pada hati

Jawablah Pertanyaan Berikut

Selain ginjal, ada beberapa organ yang terlibat dalam sistem ekskresi yaitu

Selain itu, Ada beberapa fungsi dari kulit, yaitu sebagai berikut.

Berilah tanda Centang yang merupakan fungsi kulit

1

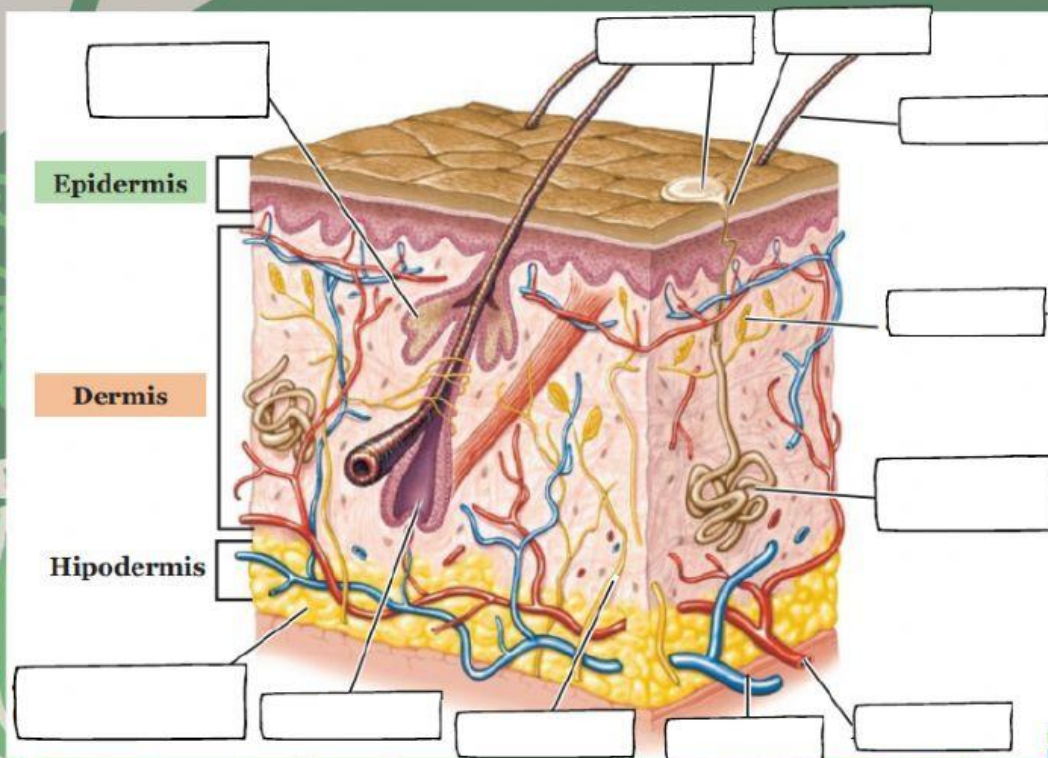
KULIT

Kulit merupakan salah satu organ yang berfungsi untuk mengeluarkan zat sisa metabolisme tubuh dalam bentuk

☐	mengekskresikan zat empedu berupa bilirubin
☐	untuk melindungi jaringan di bawahnya dari kerusakan-kerusakan fisik karena gesekan, penyinaran, berbagai jenis kuman, dan zat kimia berbahaya.
☐	mengatur suhu tubuh
☐	untuk mengurangi kehilangan air dalam tubuh
☐	untuk mengeluarkan air dan karbon dioksida dari tubuh
☐	menerima rangsangan
☐	merombak sel darah merah

Struktur Anatomi Kulit

Lengkapilah keterangan gambar berikut!



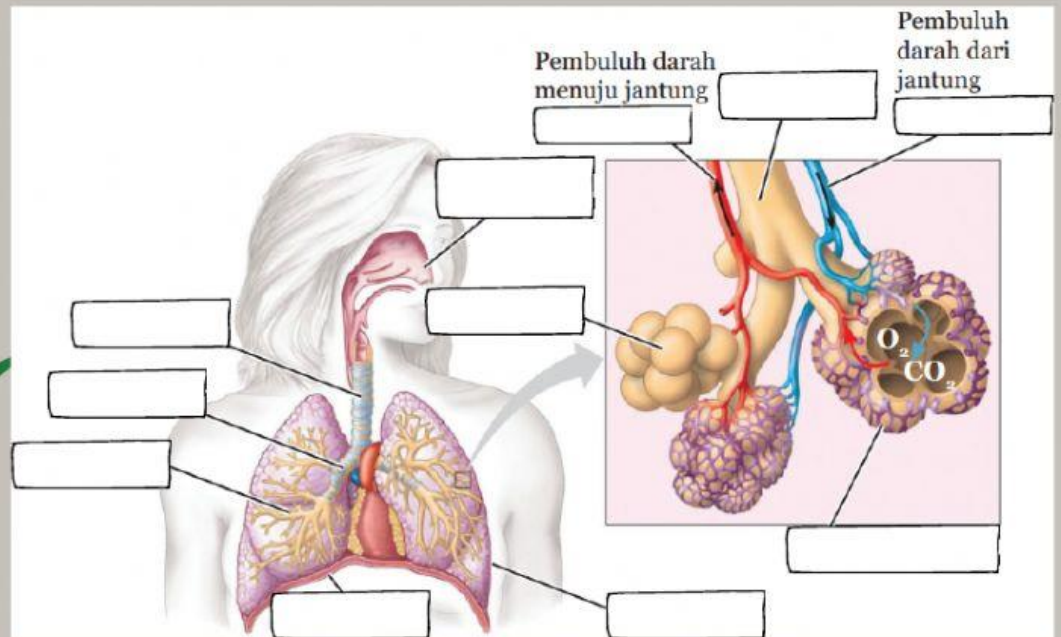
ORGAN EKSKRESI

2

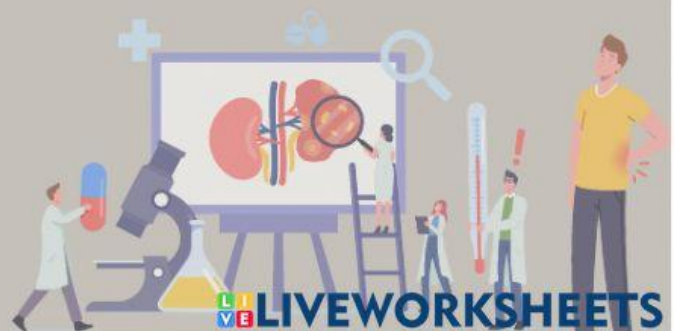
PARU-PARU

Selain berfungsi sebagai alat pernapasan, paru-paru juga berfungsi sebagai alat ekskresi yang berfungsi untuk mengeluarkan zat sisa berupa

Identifikasi struktur organ-organ Berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, jelaskanlah bagaimana proses terjadinya pertukaran udara dan keluarnya zat sisa metabolisme dari tubuh!



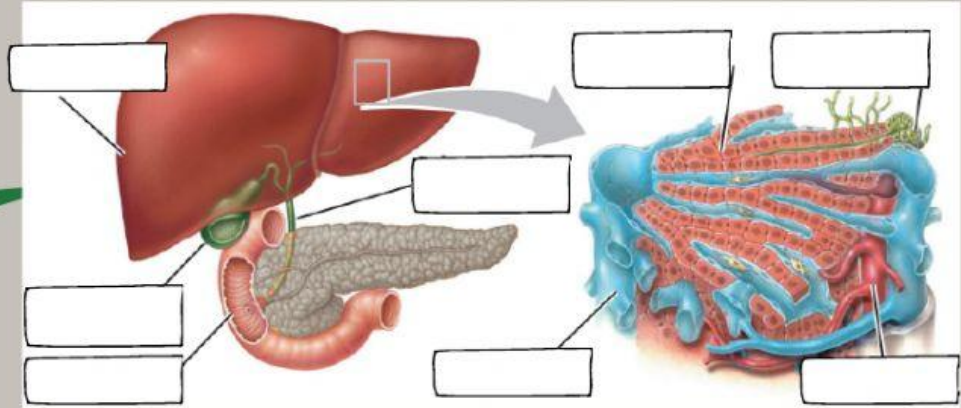
ORGAN EKSKRESI

3

HATI

hati juga berperan dalam sistem ekskresi, yaitu mengekskresikan zat warna empedu yang disebut dengan

Identifikasi struktur organ Hati Berikut!



Bilirubin dihasilkan dari pemecahan hemoglobin yang terdapat pada sel darah merah. Berikut merupakan Bagan Proses Pemecahan Sel Darah Merah

