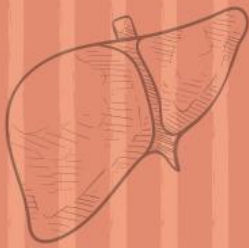




PPG
Calon Guru



LKPD



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SISTEM EKSRESI PADA KULIT DAN HATI

Kelompok :

Kelas :

Nama Kelompok :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

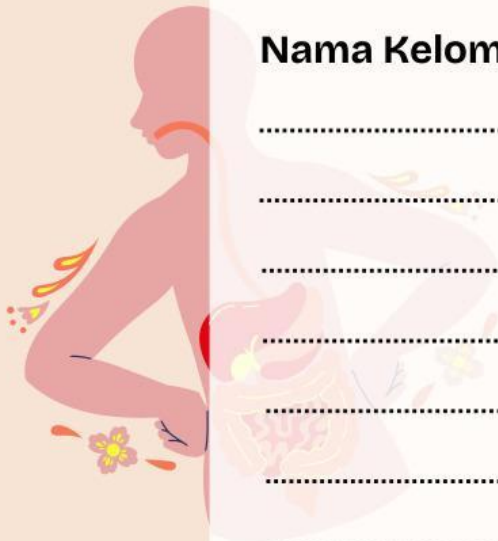
.....

.....

.....

.....

.....



Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi bagian-bagian kulit serta fungsinya masing-masing
2. Menelaah proses pembentukan keringat pada manusia
3. Mengidentifikasi bagian-bagian hati serta fungsinya masing-masing
4. Menelaah proses pemecahan sel darah merah

Petunjuk Pengisian LKPD

1. Bacalah petunjuk belajar dengan cermat untuk mempermudah menggunakan LKPD
2. Ikutilah setiap langkah dalam LKPD
3. Bacalah referensi lain yang berhubungan dengan materi LKPD untuk menjawab soal-soal dan menambah wawasan
4. Tanyakan kesulitan yang dialami dalam mengerjakan LKPD kepada guru

Dasar Teori

Sistem ekskresi pada manusia adalah sistem yang bertugas untuk mengolah dan membuang zat sisa metabolisme dan racun dari dalam tubuh. Jika tidak dikeluarkan dari tubuh, zat-zat tersebut dapat menimbulkan sejumlah masalah kesehatan.

Sistem ekskresi pada manusia terdiri atas sejumlah organ, yaitu paru-paru, kulit, hati, usus besar, dan ginjal. Masing-masing organ ekskresi tersebut memiliki fungsi dan cara kerja yang berbeda untuk membuang zat sisa dan racun dari dalam tubuh. Yang akan kita bahas pada LKPD ini adalah sistem ekskresi pada kulit dan hati. Kulit dan hati adalah dua organ yang penting dalam sistem ekskresi manusia. Kulit mengeluarkan keringat yang mengandung air, garam, sisa metabolisme sel, urea, dan asam, sedangkan hati bertanggung jawab untuk mengolah dan mengeluarkan urea, pigmen, empedu, dan racun



Bahan Bacaan



Video Pembelajaran

Stimulus

Perhatikan gambar di samping!
Bagaimana pendapat kamu tentang gambar tersebut mengenai sistem ekskresi?



Identifikasi Masalah

Buatlah rumusan masalah atau pertanyaan yang sesuai dengan stimulus di atas!

1. Apa saja bagian-bagian penyusun kulit manusia, dan apa fungsi masing-masing bagian tersebut dalam proses ekskresi?
2. Bagaimana proses pembentukan keringat terjadi pada manusia, dan apa peran keringat dalam menjaga keseimbangan tubuh?
3. Apa saja bagian-bagian utama penyusun hati, dan bagaimana proses pengeluaran sel darah merah dalam sistem ekskresi?

Pengumpulan Data

Ayo bermain! Mengumpulkan data untuk menjawab rumusan masalah yang telah kalian buat



SCAN ME

Pengumpulan Data 1



SCAN ME

Pengumpulan Data 2

Pengolahan Data

1. Sebutkan 2 penyusun kulit manusia, dan apa fungsi masing-masing bagian tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana proses pembentukan keringat terjadi pada manusia?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Sebutkan bagian-bagian utama penyusun hati, dan bagaimana fungsi masing-masing bagian tersebut dalam sistem ekskresi?

.....

.....

.....

.....

.....

4. Bagaimana proses pemecahan sel darah merah terjadi di dalam hati?

.....

.....

.....

.....

.....

Verifikasi

Apakah hasil pengamatanmu sesuai dengan materi ajar/buku paketmu?

☐ YA

☐ TIDAK

Presentasikanlah hasil kerjamu di depan kelas!

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan. Buatlah kesimpulan berdasarkan rumusan masalah!

.....

.....

.....

.....

.....