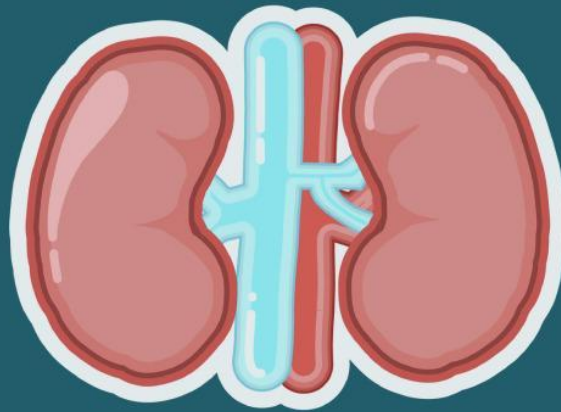


LKPD



SISTEM EKSRESI



**SEMESTER 2
KELAS 11**

Di susun oleh :
Silvana Mahmud

LKPD SISTEM EKSKRESI



TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

- Siswa dapat menjelaskan sistem ekskresi, fungsi dan anatomi Paru-paru
- Siswa dapat mengidentifikasi fungsi & struktur anatomi Hati dan Kulit sebagai alat ekskresi

Kelas :

Kelompok :

Anggota kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

FASE 1

ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

A. MENGAMATI

Amatilah video dibawah ini



Apa yang kalian peroleh setelah mengamati video di atas?
Tuliskan ke dalam kolom

B. MERUMUSKAN MASALAH

Setelah mengamati video diatas. Tulislah Pertanyaan
hipotesis kedalam kolom pernyataan di bawah ini !

Mengapa

Bagaimana

FASE 2**MENGERGANISASI
PESERTA DIDIK UNTUK
BELAJA****C. HIPOTESIS AWAL**

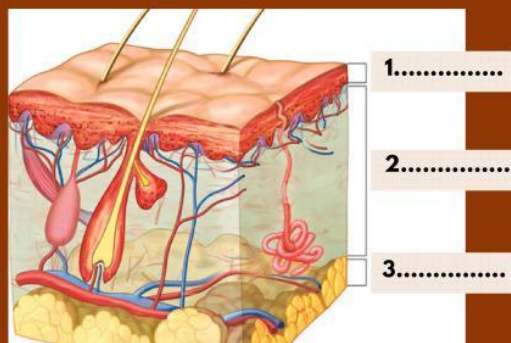
Buatlah Hipotesis awal (untuk memudahkan, kamu dapat melakukannya dengan menjawab pertanyaan yang di ajukan pada Rumusan Masalah)

FASE 3**MEMBIMBING
PENYELIDIKAN INDIVIDU
MAUPUN KELOMPOK****D. PENGUMPULAN DATA**

- Lakukan kegiatan “investigasi sistem ekskresi pada manusia” melalui video berikut ini



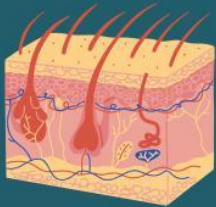
- Lengkapilah data mengenai Sistem Ekskresi Pada Manusia berikut ini berdasarkan hasil pengamatan video, Tuliskan struktur bagian kulit berikut !



Silahkan menjodohkan organ sistem ekskresi dibawah ini dengan fungsi yang tepat !



organ tubuh manusia yang berfungsi sebagai tempat bertukarnya oksigen dengan karbondioksida di dalam darah.



organ tubuh manusia yang bertanggung jawab untuk detoksifikasi dan memecah bahan kimia atau racun yang masuk ke dalam tubuh kita.



organ tubuh manusia yang berfungsi mengeluarkan zat berlebihan dalam tubuh melalui kelenjar keringat.

FASE 4

MENGEMBANGKAN DAN
MENYAJIKAN HASIL

E. PENGOLAHAN DATA

KASUS 1

Seorang wanita pekerja kantoran bernama Sani sangatlah giat dalam bekerja hingga pola makan dan hidupnya jadi tidak teratur. Terkadang Sani harus meminum obat agar tidak mengantuk demi menyelesaikan pekerjaannya. Sani sangat gemar minum alkohol sebagai cara untuk menghilangkan stress dari kerjanya. Dengan pola hidup terus menerus seperti itu lambat laun Sani mulai merasa sakit dibagian perut, berat badan menurun, dan mata dan kulitnya mulai menguning sehingga ia harus dirawat dirumah sakit.

KASUS 2

Rian seorang pemuda berumur 25 tahun ketika dia masih menginjak usia 24 tahun ia sering merasa sesak saat bernafas. Pada saat Rian sedang asik nongkrong sambil merokok bersama teman-teman seketika sesak nafasnya kambuh dan tubuhnya jadi melemas. Rian langsung dibawa ke rumah sakit terdekat setelah di periksa dokter mengatakan paru-paru nya mengalami kerusakan.

Kasus	Nama Penyakit	Gejala yang muncul	Organ yang terganggu	Penyebab
1				
2				

**MENGANALISIS DAN
FASE 5 MENGEVALUASI PROSES
PEMECAHAN**

F. KESIMPULAN
