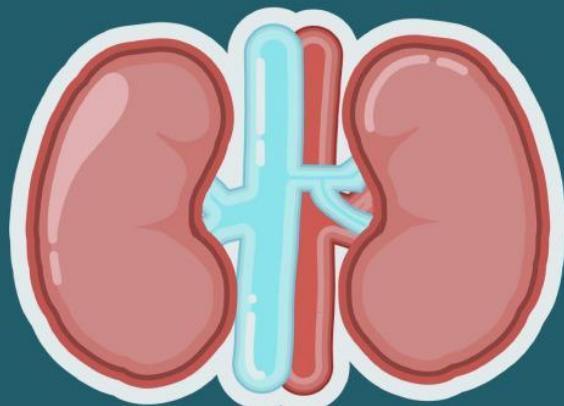


LKPD



# SISTEM EKSKRESI



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 :**

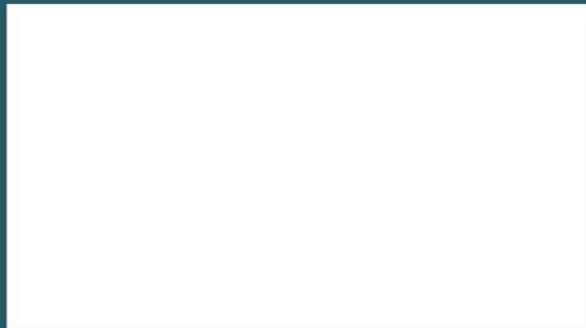
**Anggota kelompok**

- 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 MENGORGANISASI  
PESERTA DIDIK UNTUK  
BELAJA

**C. HIPOTESIS AWAL**

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

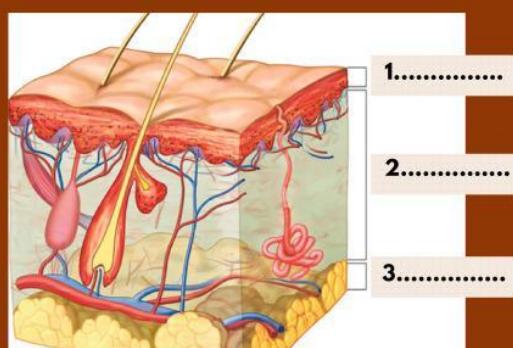
FASE 3 MEMBIMBING  
PENYELIDIKAN INDIVIDU  
MAUPUN KELOMPOK

**D. PENGUMPULAN DATA**

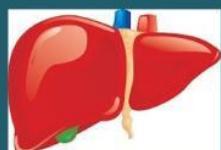
- Lakukan kegiatan “investigasi sistem ekskresi pada manusia” melalui video berikut ini



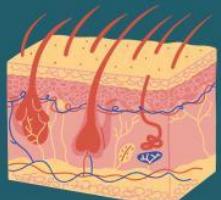
- Lengkapilah data mengenai Sistem Ekskresi Pada Manusia berikut ini berdasarkan hasil pengamatan video, Tuliskan struktur bagian kulit berikut !



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 mangantuk demi menyelesaikan pekerjaannya. Sani sangat gemar minum alkohol sebagai cara untuk menghilangkan stress dari kerjaanya. 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
