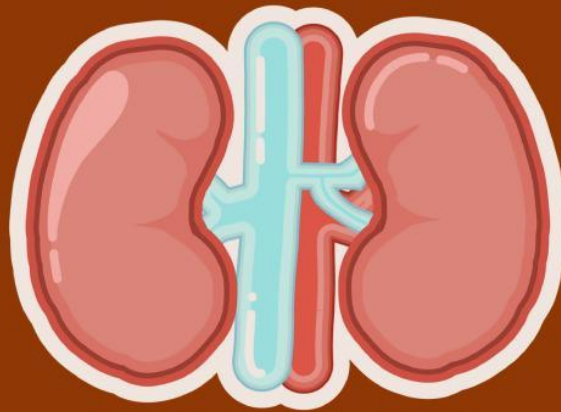


LKPD



# SISTEM EKSRESI



**SEMESTER 2  
KELAS 11**

Di susun oleh :  
Silvana Mahmud

# LKPD SISTEM EKSRESI



## TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

- Siswa dapat mengidentifikasi fungsi & struktur anatomi Ginjal sebagai alat ekskresi
- Siswa dapat menganalisa Gangguan sistem 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 !

|                  |
|------------------|
| <b>Mengapa</b>   |
|                  |
| <b>Bagaimana</b> |
|                  |
|                  |
|                  |

FASE 2

## MENGORGANISASI PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

### C. HIPOTESIS AWAL

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

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

FASE 3

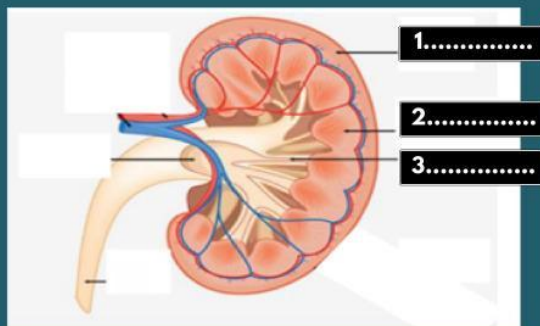
## MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

### 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 ginjal berikut !



- Apakah urine dengan warna berbeda memiliki kandungan yang berbeda pula? Jika “ya” ataupun “tidak” sertakan alasannya!



|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

FASE 4

MENGEMBANGKAN DAN  
MENYAJIKAN HASIL

### E. PENGOLAHAN DATA

Apa saja gangguan/kelainan yang sering terjadi pada sistem ekskresi?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Faktor apa yang menyebabkan timbulnya gangguan/kelainan pada sistem ekskresi tersebut?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**F. KESIMPULAN****1.**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2.** Kemukakan solusi atau upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |