



## LKM IPA SISTEM EKSKRESI

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_ Absen No: \_\_\_\_\_

### Tujuan Pembelajaran

1. Mendefinisikan pengertian sistem ekskresi
2. Mengidentifikasi fungsi organ sistem ekskresi
3. Menganalisis kelainan serta dan penanggulangannya

### Orientasi Pada Masalah

Amati Fenomena Berikut



"Roni adalah seorang remaja yang sangat suka mengonsumsi minuman bersoda dan makanan instan tinggi garam setiap hari. Ia juga jarang minum air putih karena lebih memilih minuman manis. Akhir-akhir ini, Roni sering merasakan nyeri di pinggang bagian belakang, urinya berwarna sangat pekat dan keruh, serta tubuhnya mudah lelah. Ibunya khawatir Roni mengalami gangguan pada organ ekskresinya."

Berdasarkan wacana diatas identifikasilah rumusan masalah dibawah ini!

### Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar

Pembagian kegiatan pembelajaran!

- Nomer absen 1-15 mengerjakan kegiatan 1 & 2 pengertian dan organ
- Nomer absen 16-30 mengerjakan kegiatan 3 fungsi organ
- Nomer absen 31-45 mengerjakan kegiatan 4 kelainan dan penanggungan

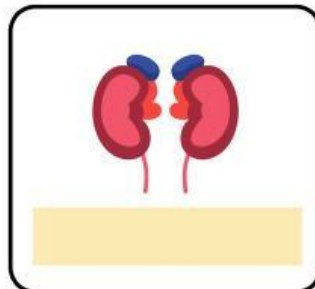
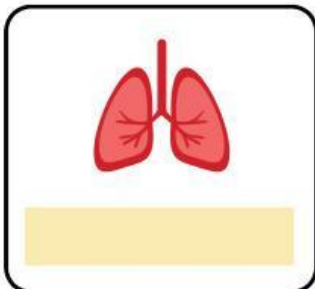
### Membimbing Penyelidikan

#### 1. Pengertian Sistem Ekskresi

Tuliskan pengertian sistem ekskresi!

#### 2. Organ Sistem Ekskresi

Tentukan nama organ ekskresi berikut!



## Membimbing Penyelidikan

### 3. Fungsi Organ Sistem Ekskresi

Seret dan lepas gambar organ sistem ekskresi diujung kiri ke runang pada masing-masing fungsi yang sesuai!

1 Mengeluarkan gas sisa pernapasan berupa karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dan uap air.

3 Mengeluarkan kelebihan air dan garam dalam bentuk keringat untuk mengatur suhu tubuh.



1

2

3

4

2 Menyaring darah dan mengeluarkan zat sisa metabolisme dalam bentuk urine.

4 Menetralkan racun dalam tubuh dan menghasilkan zat warna empedu (bilirubin)

### 4. Kelainan Dan Penanggulangan Organ Sistem Ekskresi

Buatlah garis pasangan kelainan dengan penanggulangannya!

Jerawat



Konsumsi kombinasi Obat Anti-Tuberkulosis

TBC



Istirahat total, menjaga makanan, & makan bergizi

Hepatitis A



Bersihkan organ reproduksi & tidak tahan kencing

Batu Ginjal



Membersihkan muka teratur dan kurangi gorengan

Asma



Minum air putih 2L sehari dan kurangi makan asin

ISK



Hindari pemicu debu, asap rokok, dan bulu hewan

## Mengembangkan Dan Menyajikan Hasil Karya

Silahkan presentasikan hasil kerja mu!

### Menganalisis & Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Buatlah kesimpulan dan jawaban dari rumusan masalah pada ruang berikut!

Pembahasan (jawaban) atas rumusan masalah :

.....

.....

Kesimpulan Pembelajaran:

.....

.....