



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM EKSRESI MANUSIA

MATA PELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM  
KELAS/SEMESTER : VIII/2  
MATERI POKOK : SISTEM EKSRESI MANUSIA

## IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA SISWA :

KELAS :

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat menjelaskan struktur dan fungsi sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri.

## PETUNJUK

1. Jawablah pada lembar lkpd ini.
2. Bacalah petunjuk tiap-tiap tugas terlebih dahulu.
3. Gunakan buku sumber untuk menjawab pertanyaan.



## TUGAS 1

PETUNJUK: Silakan cocokkan dan tarik garis pada sistem ekskresi di bawah ini yang sesuai dengan pengertiannya!

sistem ekskresi

Proses pengeluaran zat sisa metabolisme di dalam tubuh manusia

sistem sekresi

Proses pengeluaran sisa pencernaan atau zat yang tidak mengalami pencernaan. zat tersebut berupa feses yang dikeluarkan melalui anus

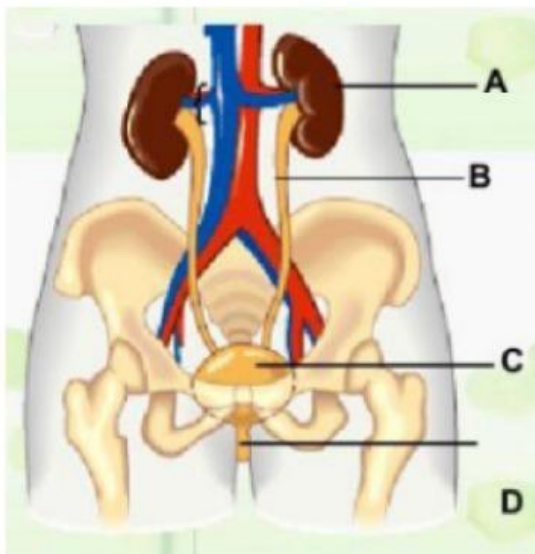
sistem defaksi

Proses pengeluaran zat oleh kelenjar yang masih digunakan oleh tubuh. Zat yang dihasilkan berupa enzim dan hormon



## TUGAS 2

PETUNJUK: Isilah nama organ yang terlibat dalam sistem ekskresi di bawah ini!





## TUGAS 3

PETUNJUK: Silakan tarik garis pada sistem ekskresi dan fungsinya yang sesuai!



Mengeluarkan keringat



Tempat pertukaran  $O_2$  dan  $CO_2$



Menghasilkan empedu

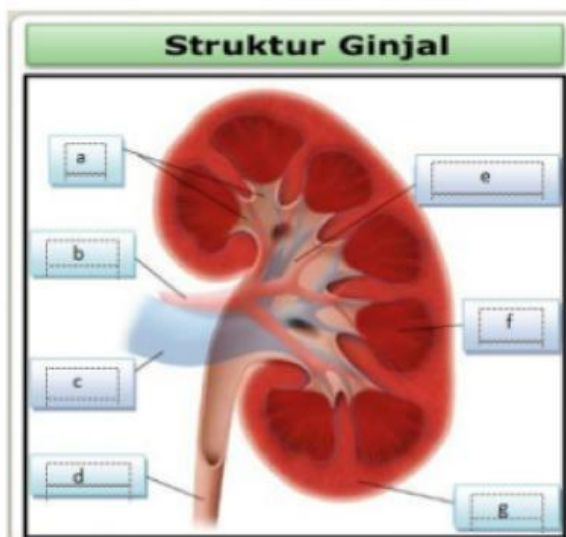


Menyaring darah



## TUGAS 4

PETUNJUK: Isilah nama organ yang terlibat dalam sistem ekskresi di bawah ini!



- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....
- e. ....
- f. ....
- g. ....



## TUGAS 5

PETUNJUK: Silakan tarik garis sesuai tahapan pembentukan urine!

Tahap 1

Augmentasi

Tahap 2

Filtrasi

Tahap 3

Reabsorpsi



## TUGAS 6

PETUNJUK: Isilah jawaban pada kolom kosong dengan benar!

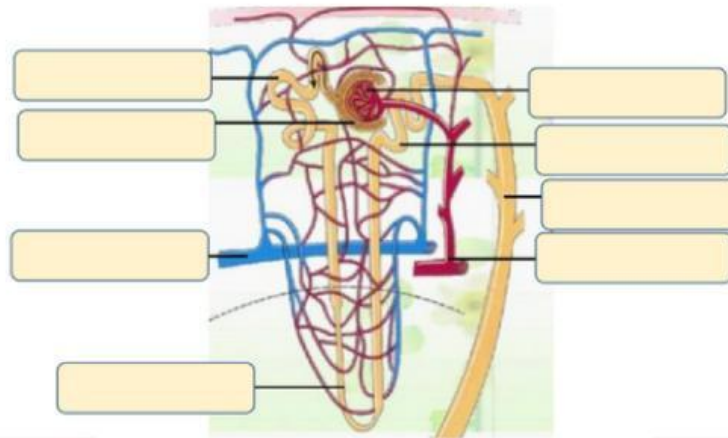
| Tahap Pembentukan Urine | Tempat terjadinya | Hasil              |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
|                         | Glomerulus        |                    |
| Reabsorpsi              |                   |                    |
|                         |                   | Urine sesungguhnya |



## TUGAS 7



PETUNJUK: Isilah nama organ sesuai dengan pilihan di bawah ini!



Glomerulus

Arteri Ginjal

Tubulus  
Pengumpul

Tubulus  
Kontortus  
Proksimal

Tubulus  
Kontortus Distal

Kapsul Bowman

Vena Ginjal

Lengkung Henle



## TUGAS 8

PETUNJUK: Silakan tarik garis sesuai dengan penjelasan penyakit pada sistem ekskresi.

Nefritis

Albuminuria

Batu Ginjal

Pada urine ditemukan adanya protein.

Terbentuknya endapan garam kalsium pada pelvis renalis.

Penyakit yang disebabkan oleh bakteri Streptococcus.





## TUGAS 9

PETUNJUK: Sebelum dikumpulkam mari crosscheck jawabanmu melalui video berikut ini!

