



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKA
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
UPTD SMP NEGERI 1 BELINYU

Jalan Muhidin, Kel.Kutopani, Belinyu, Kabupaten Bangka, Kode pos 33254 (0715) 321 590



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATA PELAJARAN : IPA
KELAS : VIII/2
MATERI POKOK : SISTEM EKSRESI PADA MANUSIA
TAHUN PELAJARAN : 2020/2021
GURU MAPEL : INI RIANDINI, S.Pd.

NAMA :

KELAS :

KOMPETENSI DASAR

3.9 Menjelaskan struktur dan fungsi sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri

4.9 Membuat peta pikiran (*mapping mind*) tentang struktur dan fungsi sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri



MARI KITA SIMAK VIDEO PEMBELAJARAN MENGENAI SISTEM EKSRESI PADA MANUSIA (klik link di dalam kotak kemudian tonton video hingga selesai)

<https://www.youtube.com/watch?v=uWZEm6KghX8>

- 1) Mengidentifikasi bagian – bagian ginjal
A. Sistem Pengeluaran terdiri dari :

TUGAS 1

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

Sistem Eksresi

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

Sistem Sekresi

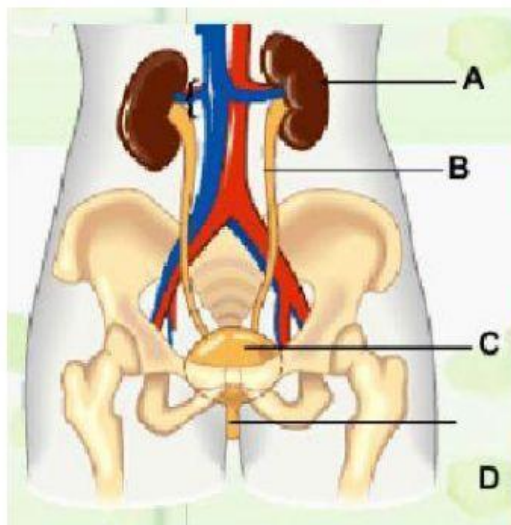
Proses pengeluaran zat – zat sisa metabolisme di dalam tubuh manusia.

Sistem Defekasi

proses pengeluaran sisa-sisa pencernaan atau zat yang tidak mengalami pencernaan. Zat tersebut berupa feses yang dikeluarkan melalui anus.

TUGAS 2

- B. Isilah nama organ yang terlibat dalam sistem ekskresi



TUGAS 3

Silahkan tarik garis pada sistem ekskresi dan fungsinya yang sesuai



Mengeluarkan keringat



Tempat pertukaran O_2 dan CO_2



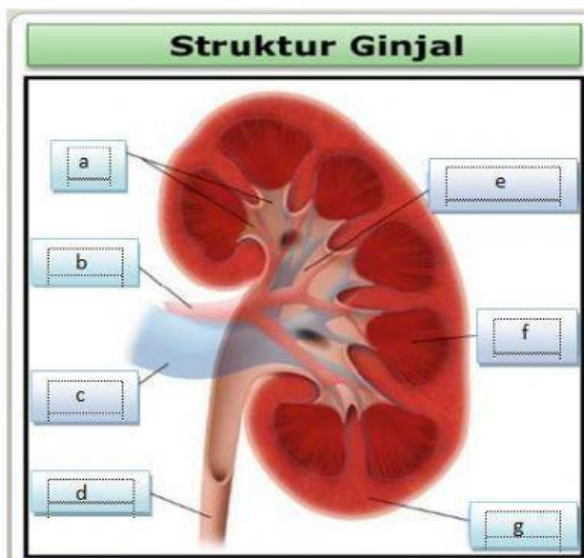
Menghasilkan empedu



Menyaring darah

1) GINJAL

TUGAS 4



Isilah nama bagian dari struktur ginjal yang sesuai dengan huruf !

a.

e.

b.

f.

c.

g.

d.

Simak video proses pembentukan urine berikut dan lengkapi tabel di bawah tahap – tahap pembentukan urine dan tempat terjadinya serta hasilnya!

<https://www.youtube.com/watch?v=ovsvBixVVUY>

Ayo latihan!

Tahapan Proses pembentukan Urine

TUGAS 5



Silahkan sesuaikan pilihan yang benar di bawah ini dengan cara menariknya ke kolom tahapan proses pembentukan urine di atas!

AUGMENTASI

FILTRASI

REABSORPSI

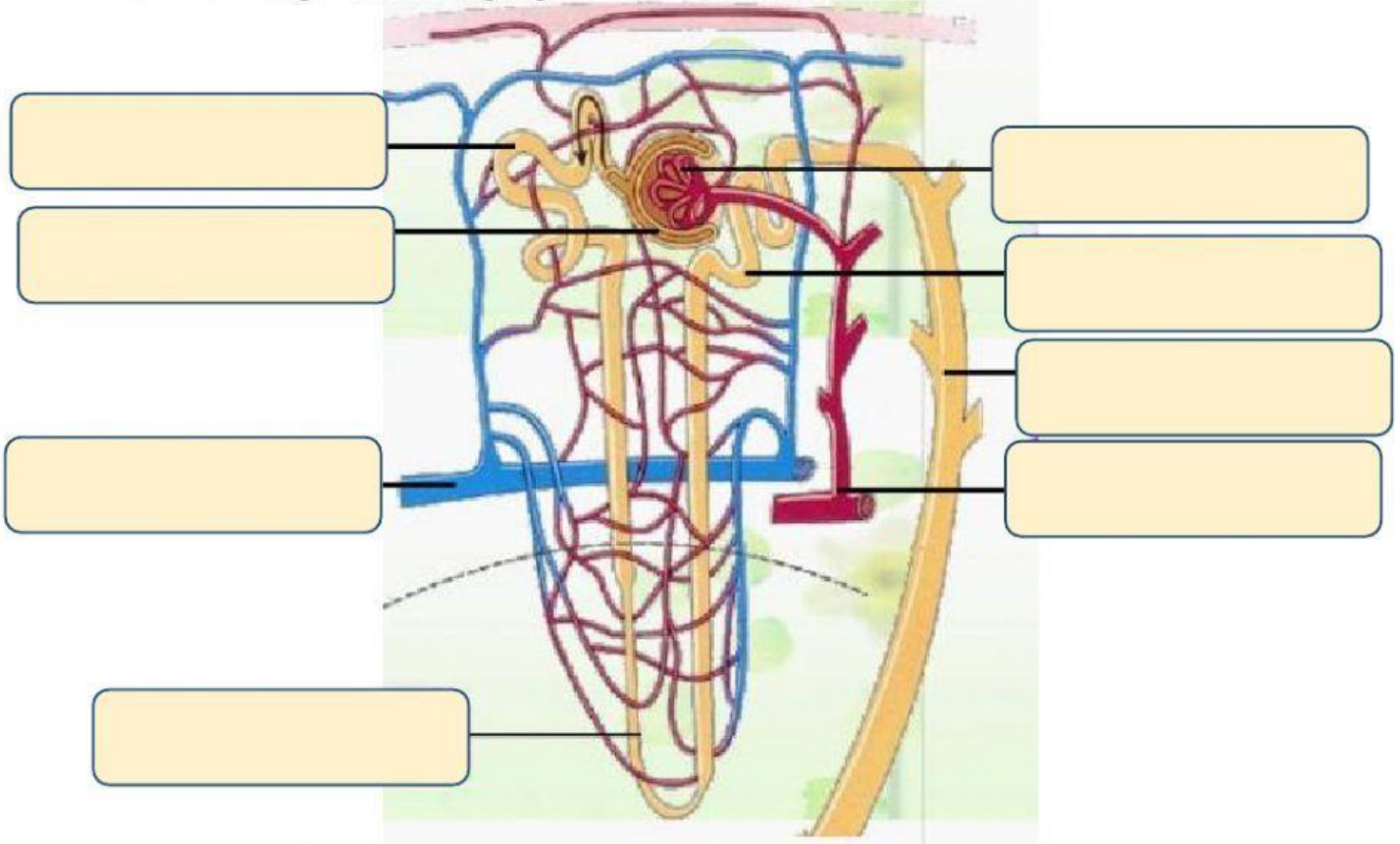
TUGAS 6

Isilah jawaban pada kolom kosong dengan benar!

No.	Tahap Pembentukan Urine	Tempat terjadinya	Hasil
1.		Glomerulus	
2.	Reabsorpsi		
3.			Urine sesungguhnya

TUGAS 7

Tarik nama organ sesuai dengan pilihan di kolom di bawah ini!



GLOMERULUS

ARTERI GINJAL

TUBULUS PENGUMPUL

TUBULUS KONTORTUS PROKSIMAL

TUBULUS KONTORTUS DISTAL

LENGKUNG HENLE

KAPSUL BOWMAN

VENA GINJAL