

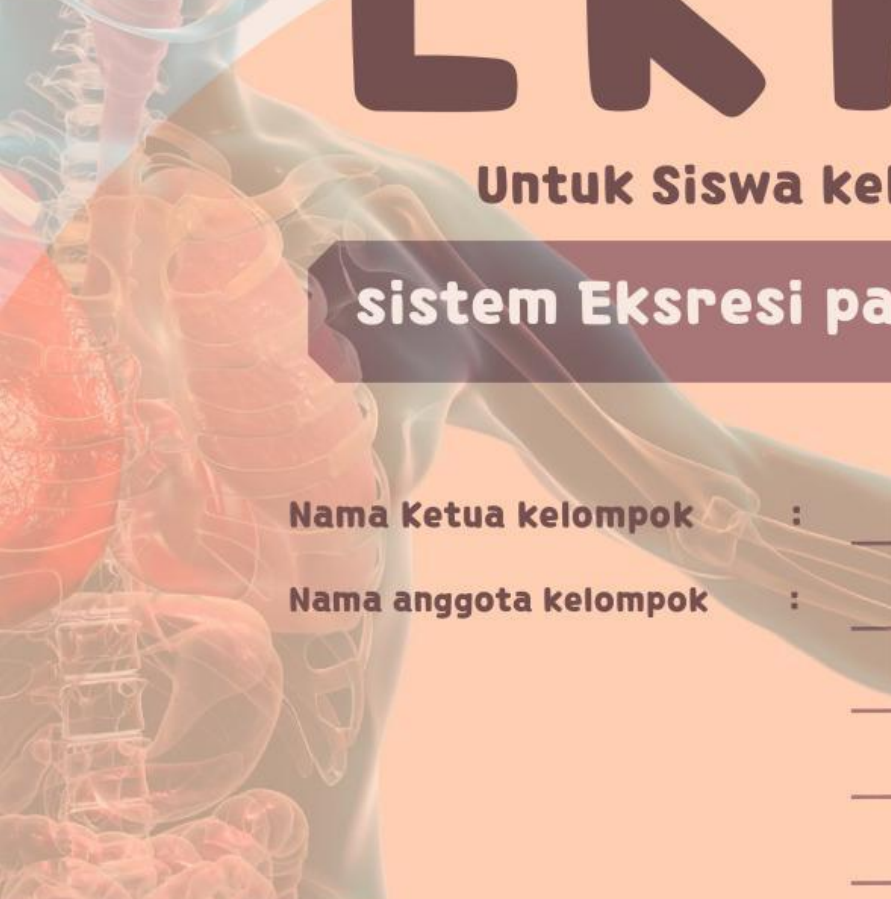


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Untuk Siswa kelas VIII

sistem Eksresi pada Manusia



Nama Ketua kelompok : _____

Nama anggota kelompok : _____

Kelas : _____



A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyebutkan macam-macam organ ekskresi
2. peserta didik dapat menjelaskan fungsi organ ekskresi

B. ALAT DAN BAHAN

1. HP
2. Alat Tulis
3. E-LKPD
4. Jaringan Internet

C. BAHAN AJA R

Mari kita simak video pembelajaran mengenai sistem ekskresi pada manusia
<https://www.youtube.com/watch?v=JW46cvbZcm4>



C. PROSEDUR KERJA

1. Pelajarilah materi tentang sistem ekskresi
2. Jawablah beberapa pertanyaan terkait sistem ekskresi (aktivitas 1 dan 3)
3. Lengkapilah pertanyaan yang telah disediakan (aktivitas 2)

AKTIVITAS 1

Ketika kita mengamati kendaraan-kendaraan yang melintas di jalan raya. Pasti kendaraan tersebut mengeluarkan zat-zat sisa dari proses pembakaran berupa asap. Bagaimana kalau zat buangan tersebut tidak dikeluarkan? pastikan merusak kendaraan ya . Semua makhluk hidup juga menghasilkan zat sisa atau sampah. Apakah sampah-sampah dalam tubuh kita semua harus dikeluarkan? Mari kita diskusikan kegiatan berikut ini!



AYO KITA DISKUSIKAN

1. Apakah tubuh kita mengeluarkan zat buangan?
2. Coba identifikasi zat buangan yang dikeluarkan oleh tubuh !
3. Tuliskan zat-zat buangan yang dikeluarkan oleh tubuh! Apakah semua zat buangan yang ada tubuh kita merupakan proses ekskresi?
4. Mengapa zat buangan tersebut harus dikeluarkan dari dalam tubuh? Apakah ada zat keluaran/buangan yang masih dibutuhkan oleh tubuh? Berikan alasan!

AKTIVITAS 2

1. Jawablah pertanyaan berikut ini dengan mencocokkan jawaban !

Ginjal terletak di
secara umum, bagian ginjal terdiri dari.....,,,
....., unit terkecil yang menyusun ginjal
adalah..... proses pembentukan urin dimulai dari
.....terjadi proses..... dan dihasilkan
.....,..... dilanjutkan dengan proses
terjadi pada bagian dihasilkan terakhir adalah
proses dihasilkan adalah.....

Arteri ginjal

Vena Ginjal

Tubulus kontortus distal

korteks

Augmentasi

Pelvis ginjal

medula

Filtrasi

ureter

urine Primer

urine sesungguhnya

Nefron

Reabsorpsi

Tubulus kontortus proksimal

Penyaringan darah

sisi kanan dan kiri bawah tulang rusuk bagian belakang.

Glomerulus

urine sekunder

2. Isilah teka teki dari pertanyaan berikut !

			i				
--	--	--	---	--	--	--	--



“

zat apa yang dihasilkan oleh kelenjar
yang terdapat pada kulit

”

3. Seperti kita ketahui bersama, bahwa paru-paru merupakan salah satu organ dalam sistem ekskresi. Zat apakah yang dieksresikan dan bagaimana reaksi kimia nya ? silahkan kelompok kalian untuk menuliskan pendapat pada kolom berikut ini !

--

AKTIVITAS 3

1. Lengkapi tabel pembentukan urin dibawah ini !

NO	TAHAPAN	PENJELASAN
1	Filtrasi	
2		Tahapan yang menghasilkan urine sekunder dan terletak di tubulus proksimal
3		

4. mengapa ketika kita berada pada kondisi suhu yang dingin tubuh kita akan lebih banyak buang buang air kecil.

5. Jelaskan bagaimana proses perombakan asam amino menjadi urea yang terjadi di hati !