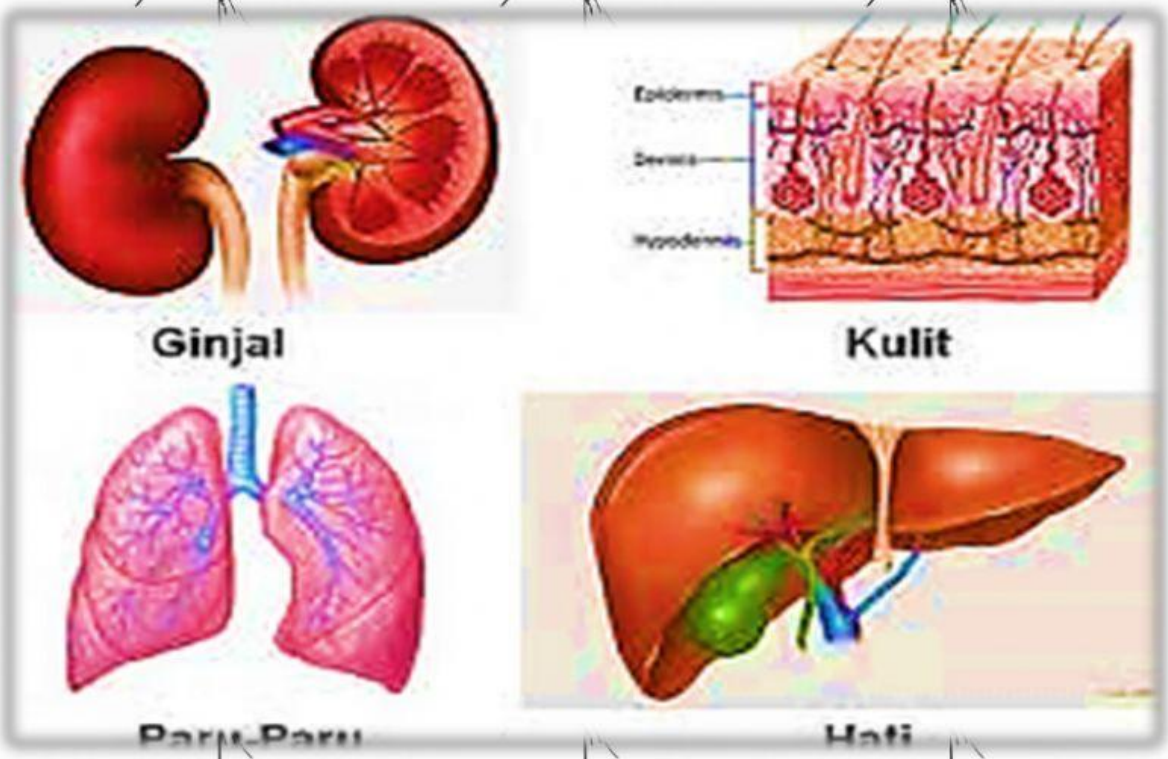
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
"SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA"



NAMA SISWA :……...

KELAS/No.Absen : ……...

BY AMRI HANDAYANI,S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran	KD 3	KD 4
1. Berdasarkan gambar atau data, peserta didik mampu menganalisis pengertian ekskresi. 2. Melalui pengamatan gambar dan membaca informasi, peserta didik mampu menguraikan bagian-bagian ginjal dan fungsinya. 3. Dengan diberi uraian, peserta didik dapat membuat diagram proses pembentukan urine. 4. Dengan disajikan uraian gejala suatu penyakit, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan pada ginjal.	3.10. Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi.	4.10. Membuat karya tentang sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri.
	3.10.1. Menganalisis pengertian ekskresi. 3.10.2. Menguraikan bagian-bagian ginjal dan fungsinya. 3.10.3. Membuat diagram proses pembentukan urine. 3.10.4. Mendiagnosis gangguan pada ginjal.	

Petunjuk: Pilih salah satu jawaban yang benar

Proses pengeluaran zat sisa makanan yang tidak dibutuhkan oleh tubuh disebut ….

- Pembakaran
- Pernapasan
- Ekskresi
- Peredaran

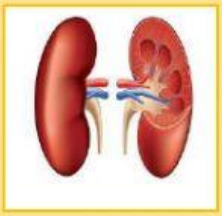
Fungsi sistem ekskresi pada manusia adalah …

- Mengeluarkan sisa-sisa metabolisme yang sudah tidak digunakan lagi
- Mengeluarkan sia-sisa metabolisme yang masih dibutuhkan oleh tubuh
- Mengeluarkan zat sisa yang masih dipergunakan la
- Mengeluarkan feses dari hasil pencernaan

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk: Tekan, dan tahan tombol pada mouse atau perangkat penunjuk lainnya untuk mengambil objek (dibagian bawah), "**Drag**" objek ke lokasi yang diinginkan. "**Drop**" objek dengan melepaskan tombol (dalam tabel).

Tabel 1. Identifikasi Organ Ekskresi dan Zat yang Dikeluarkannya

	Gambar	Nama Organ	Zat yang Dikeluarkan
a.			
b.			
c.			
d.			

Organ pencernaandan hati

Feses dengan zat warna

CO_2 dan uap air

Urin

Keringat

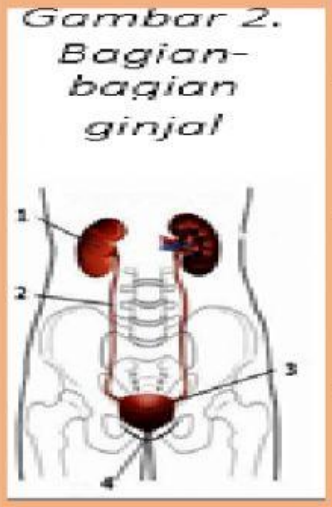
Kulit

Ginjal

Paru-paru

LIVEWORKSHEETS

Lengkapilah isian pada table di bawah ini dengan cara mengetik langsung di dalam kolom “Nama bagian organ” !

Gambar	No	Fungsi	Nama Bagian Organ
	1	Dua organ berbentuk seperti kacang yang bertugas menyaring darah dan menghasilkan urine	
	2	Dua pipa yang masing-masing mengalirkan urine menuju kandung kemih	
	3	Badan berongga tempat penyimpanan sementara urine sebelum dikeluarkan	
	4	Saluran yang mengalirkan urine dari kandung kemih keluar tubuh	

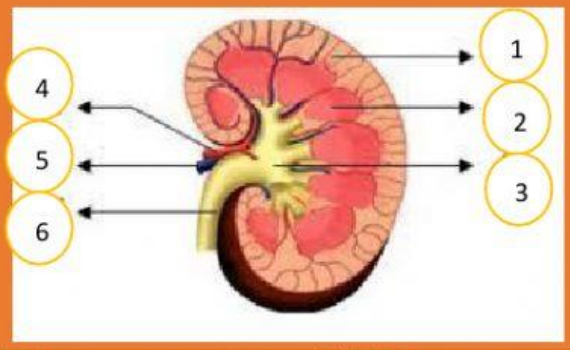
Petunjuk: Mencocokkan dengan pasangannya dengan menarik garis sesuai dengan pasangannya.

Gambar 2. Struktur ginjal

Arteri renalis

Ureter

Vena renalis

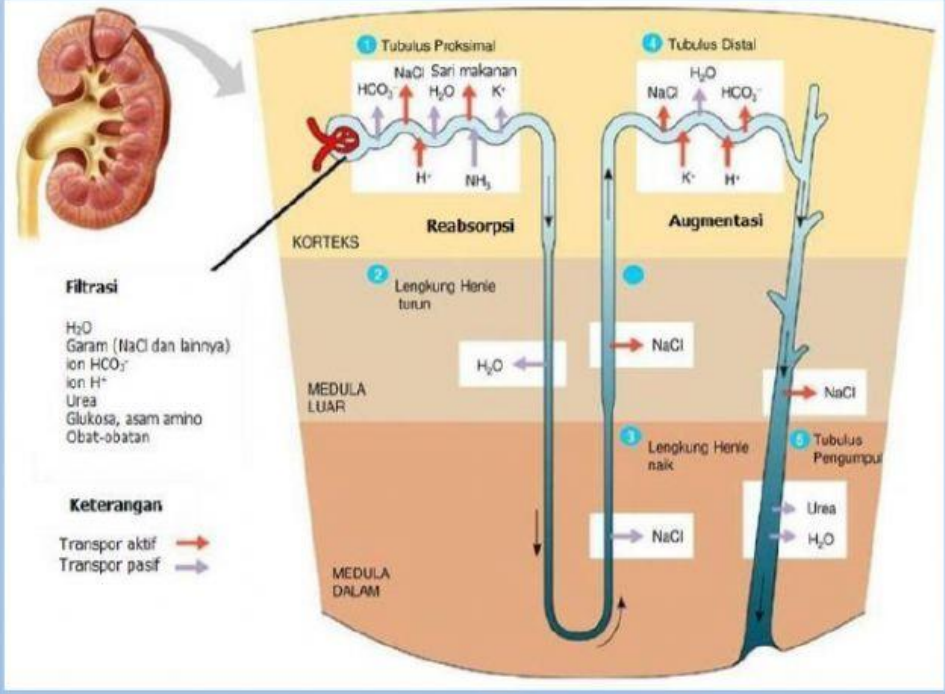


Pelvis

Medula

Korteks

LIVEWORKSHEETS



Petunjuk: Lengkapilah tabel di bawah ini.

No	Tahap	Tempat Terjadinya	Zat yang Terkandung	Hasil
1.	Filtrasi			
2.	Reabsorbsi			
3.	Augmentasi			

LIVEWORKSHEETS

Berilah tanda ceklis pada jawaban yang tepat!

No	Pernyataan	Betul	Salah
1	Urine mengandung darah, ginjal tidak berfungsi, ada pertumbuhan sel yang tidak normal di dalam ginjal adalah Gejala penyakit kanker ginjal		
2	Sering buang air kecil secara terus menerus, hasil uji lab menunjukkan rendahnya kandungan hormon antidiuretik (ADH) adalah gejala diabetes melitus		
3	Salah satu upaya agar ginjal sehat adalah dengan banyak mengonsumsi buah dan banyak minum susu.		
4	Berolaharaga teratur dan menjauhi minuman keras dapat meringankan kerja ginjal		

LIVEWORKSHEETS