



Kurikulum
Merdeka



E-LKPD

SISTEM EKSKRESI



8

Disusun oleh :
Tata Aura Zulfa (4001421010)

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Sistem Ekskresi Manusia

Pertemuan 2

Nama :

Kelas :

Kelompok :

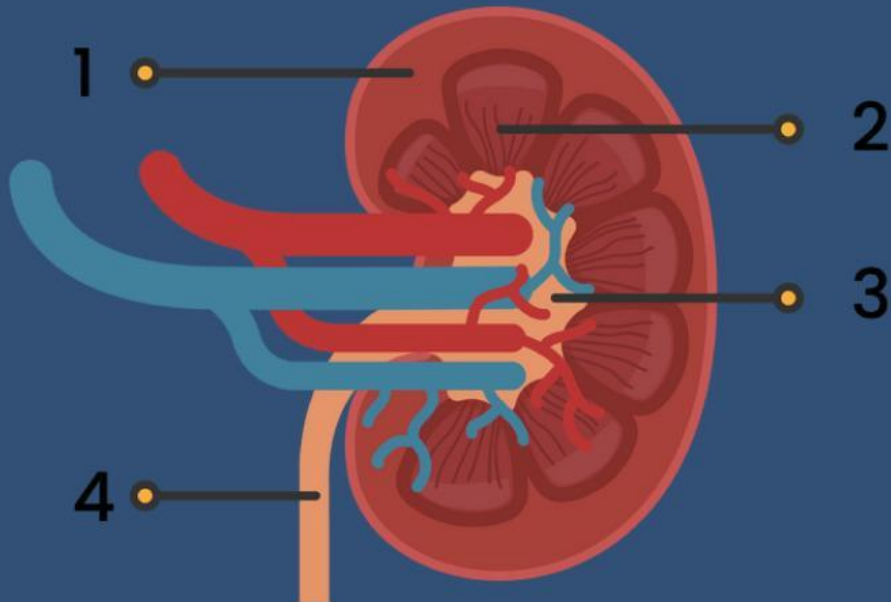
CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem ekskresi, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem reproduksi)

PETUNJUK Pengerjaan

1. Buatlah kelompok masing-masing terdiri dari 3-4 siswa.
2. Berdiskusilah dengan anggota kelompok untuk mengerjakan masalah berikut ini.
3. Menyiapkan informasi permasalahan dan jawaban kelompok.
4. Presentasi hasil diskusi kelompok di depan kelas!

STRUKTUR GINJAL



A. Isilah nama bagian struktur ginjal yang sesuai dengan angka!

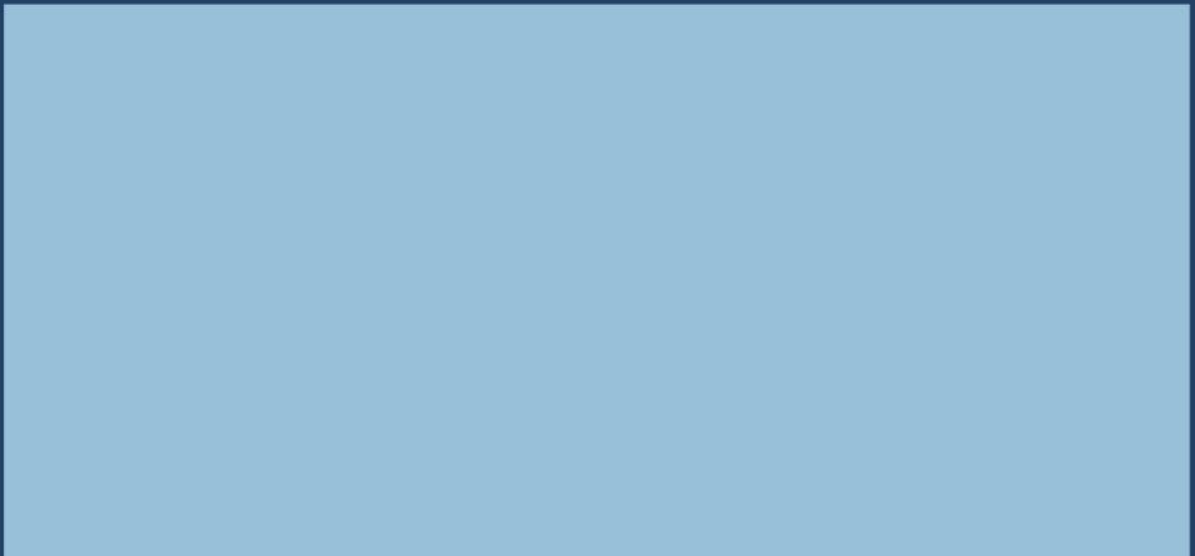
1

2

3

4

MARI KITA SIMAK VIDEO PROSES PEMBENTUKAN URIN



B. Isilah nama bagian struktur ginjal yang sesuai dengan angka!

No	TAHAPAN	TEMPAT	HASIL
1.		Glomerulus	
2.	Reabsorpsi		
3.			Urin sesungguhnya

C. Silahkan tarik garis pada tahapan dan proses pembentukan urin yang sesuai!

TAHAPAN

REABSORBSI

AUGMENTASI

FILTRASI

PROSES

Proses penyaringan darah dari zat-zat sisa metabolisme yang dapat meracuni tubuh

Proses penyerapan kembali filtrat glomerulus yang masih bisa digunakan oleh tubuh.

Suatu proses pengeluaran zat sisa yang tidak diperlukan oleh tubuh dalam bentuk urine

MARI KITA SIMAK VIDEO PERMASALAHAN BERIKUT INI!



PERMASALAHAN

Berdasarkan video tersebut, Analisislah mengapa ketika musim dingin kita sering merasa buang air kecil? Apa yang terjadi ketika kita sering menahan buang air kecil terlalu lama?

Buatlah penjelasan dalam bentuk media berbasis teknologi dengan berbagai aplikasi sesuai dengan kreativitas kelompok Anda!
Tuliskan link yang telah Anda buat di bawah ini!

