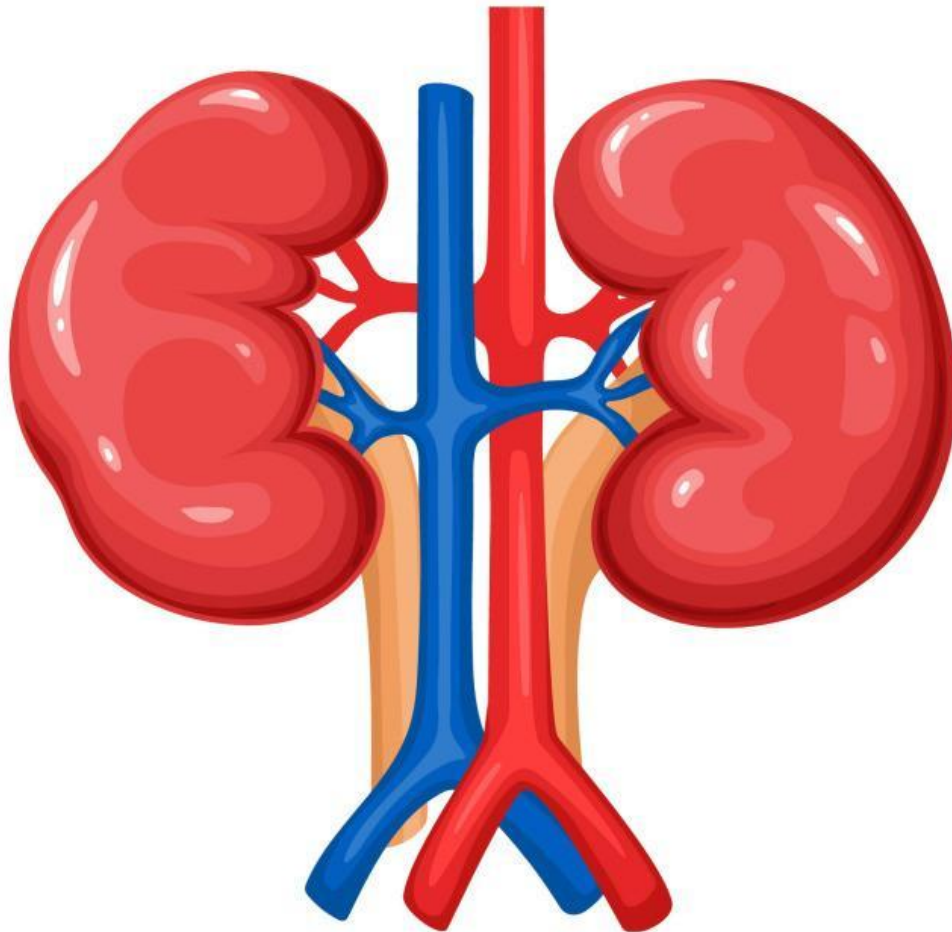


KEGIATAN 1

GINJAL

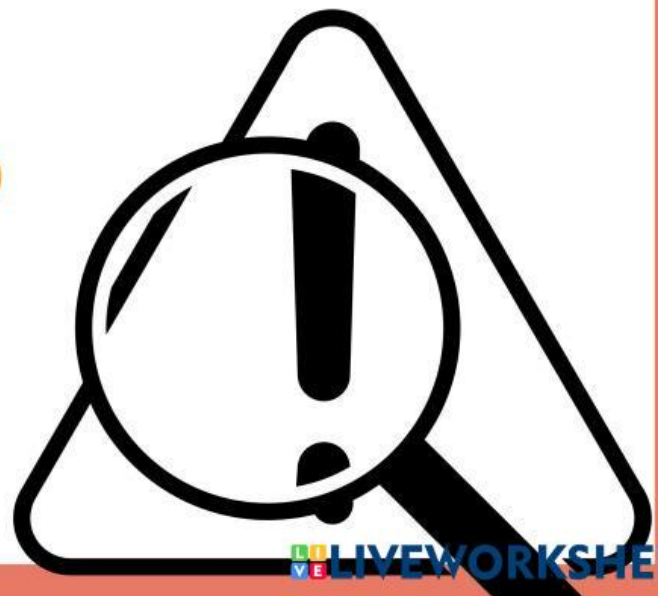
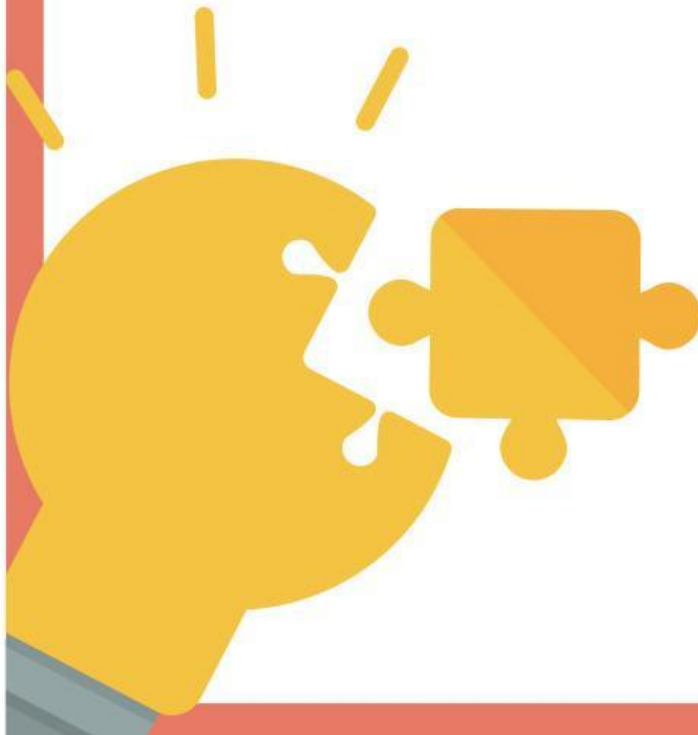


Nama Kelompok: _____

Nama anggota : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

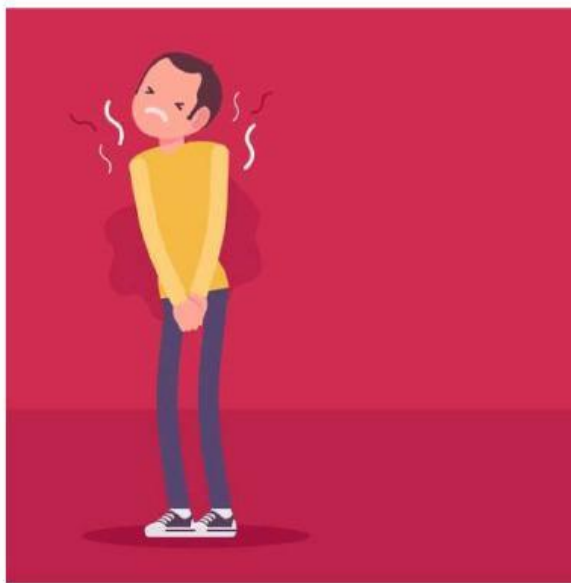
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan 1, peserta didik dapat mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem ekskresi pada manusia beserta fungsinya dengan benar.
2. Melalui kegiatan 1, peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi pada organ ginjal dengan tepat..
3. Melalui kegiatan 1, peserta didik dapat menganalisis proses pembentukan urin di ginjal manusia dengan tepat.
4. Melalui kegiatan 1, peserta didik dapat mengidentifikasi kelainan atau gangguan yang muncul pada organ-organ penyusun sistem ekskresi beserta keterkaitannya pada manusia.

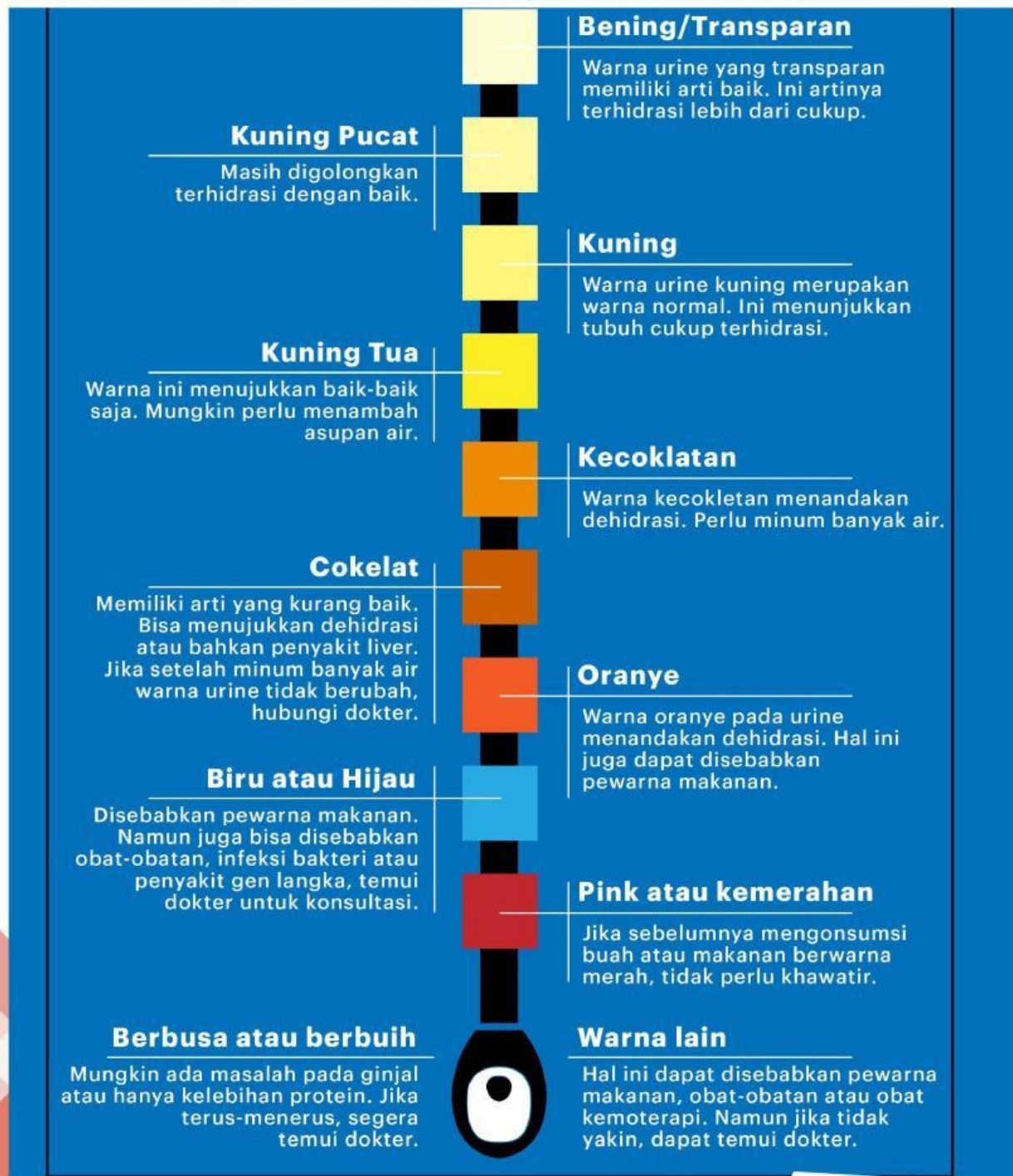


PENDAHULUAN

Pernakah kalian menahan buang air kecil? Apa yang kalian rasakan? Pada saat menahan buang air kecil, perut kita pasti terasa tidak enak. Kemudian kita ingin segera mengeluarkan air kencing agar terasa lega. Namun, jika kita menahannya terlalu lama, bagaimanakah tubuh kita? Apakah ada bagian tubuh kita yang akan rusak jika terus-menerus menahan kencing? Coba perhatikan gambar di bawah ini!



Warna air kencing atau urin manusia berbeda-beda. Perbedaan ini bergantung pada pola hidup masing-masing. Kita bisa mengetahui kesehatan organ ekskresi kita dari warna urin. Yuk kita kenali warna urin kita melalui gambar parameter warna urin di bawah ini !



MERUMUSKAN MASALAH

Tuliskan pertanyaan yang muncul di pikiran kalian mengenai menahan buang air kecil terhadap organ ginjal kita!

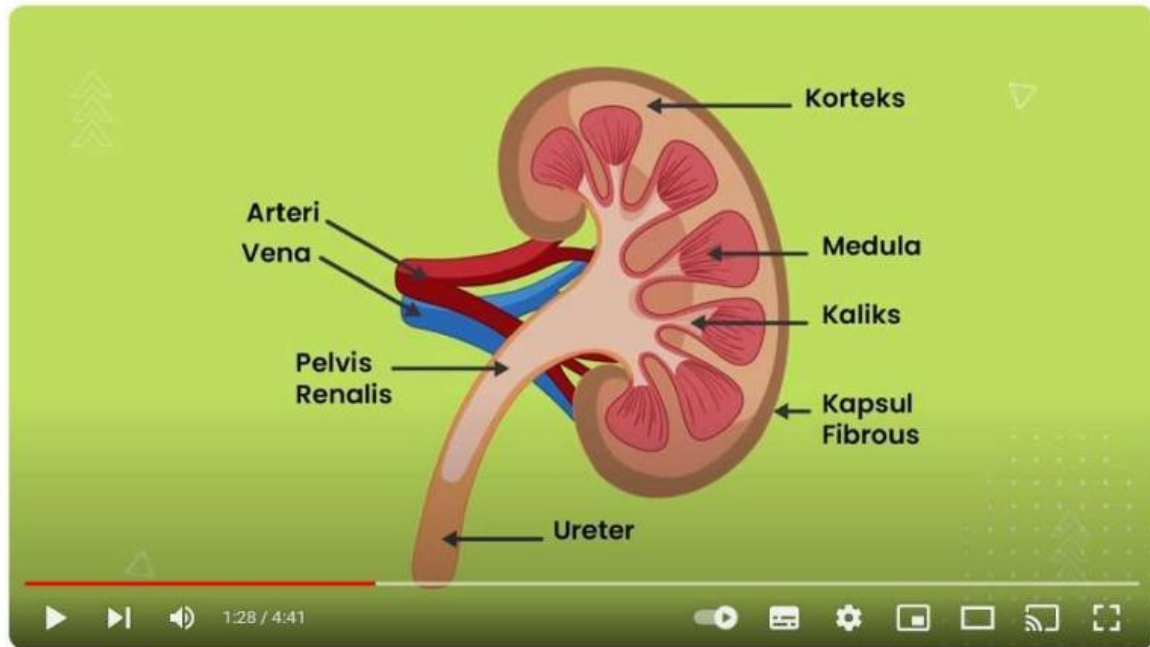
MENULIS HIPOTESIS

Tuliskan jawaban yang ada di pikiran kalian berdasarkan pertanyaan-pertanyaan yang sudah ditulis!



MENGUMPULKAN DATA

Agar kita dapat menganalisis permasalahan tersebut, mari kita tonton video di bawah ini terlebih dahulu !

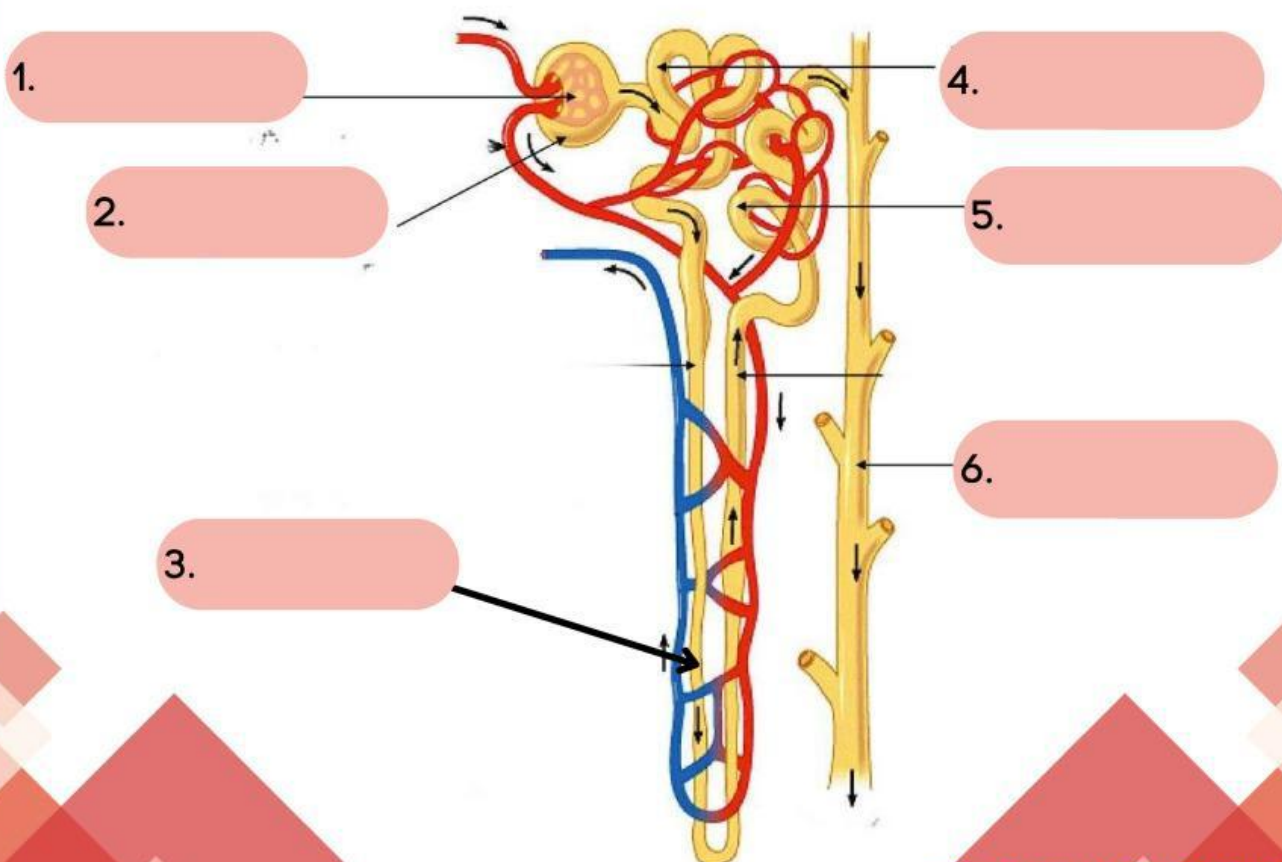
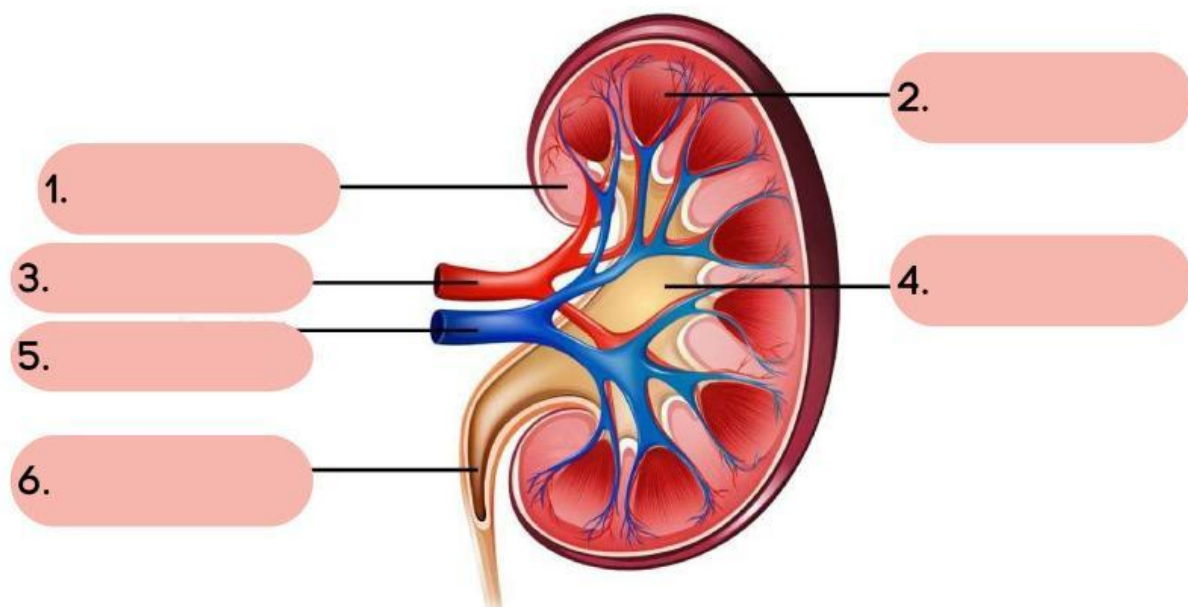


GINJAL DAN PEMBENTUKAN URINE | SISTEM EKSRESI MANUSIA

link video: <https://www.youtube.com/watch?v=Znw6CfnsaMI>

Tuliskan fungsi ginjal dan proses pembentukan urin secara singkat di bawah ini!

Isilah nama bagian-bagian ginjal di bawah ini dengan benar !



Setelah mengetahui bagian-bagian ginjal, yuk kita cari tahu fungsinya dengan menuliskan pada tabel di bawah ini !

Korteks	
Medulla	
Pelvis Ginjal	
Ureter	
Glomerulus	
Kapsul Bowman	
Lengkung Henle	
Tubulus Kolektifus	
Tubulus Kontortus Proksimal	
Tubulus Kontortus Distal	

MENGANALISIS

Dari permasalahan yang ada, Apa akibat dari menahan buang air kecil? Apakah hubungannya dengan kesehatan dan fungsi ginjal kita?

Berdasarkan parameter warna urin sebelumnya, jika ditemukan urin seseorang berwarna coklat, ada sedikit bercak darah, berbusa, dan dari hasil uji laboratorium positif mengandung protein.

Analisislah penyebab, letak gangguan organ, serta buatlah korelasi atau hubungan antara gejala yang muncul dengan struktur dan fungsi organ ginjal !

KESIMPULAN

Dari hasil analisis yang sudah didapatkan, tuliskan kesimpulan yang dapat kamu ambil !

