

# LDS

LEMBAR DISKUSI SISWA



## SISTEM EKSRESI MANUSIA

**KELOMPOK:**

**Ketua:**

**Nama Anggota:**

1.

4.

2.

5.

3.

6.

## KOMPETENSI DASAR

3.10 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

## INDIKATOR

- 3.10.1 Menjelaskan fungsi sistem ekskresi
- 3.10.2 Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi
- 3.10.3 Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal
- 3.10.4 Menjelaskan mekanisme pembentukan urine

## TUJUAN

Setelah melakukan proses pembelajaran diharapkan siswa dapat :

- 3.10.1 Menjelaskan fungsi sistem ekskresi dengan percaya diri
- 3.10.2 Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi dengan percaya diri
- 3.10.3 Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal dengan percaya diri
- 3.10.4 Menjelaskan mekanisme pembentukan urine dengan percaya diri

**SELAMAT BERDISKUSI**





Salam cerdas buat kalian semua. Kali ini kita akan membahas mengenai sistem ekskresi pada manusia. Peristiwa ekskresi merupakan pengeluaran sisa metabolisme yang tidak di manfaatkan lagi. Pernahkah kalian merasa haus setelah berolahraga berat? Atau setelah berjalan di bawah terik matahari? Setelah berolahraga berat atau aktivitas lainnya, kita akan merasa haus. Hal itu disebabkan tubuh telah kehilangan banyak cairan (keringat). Keringat merupakan sisa metabolisme yang sudah tidak diperlukan lagi oleh tubuh. Manusia memiliki organ ekskresi yang kompleks dibandingkan dengan makhluk hidup lainnya. Organ-organ ekskresi tersebut sangat penting dalam menjalankan fungsinya, seperti mengeluarkan sisa-sisa metabolisme, mengatur homeostasis tubuh, dan mengatur kadar pH cairan tubuh. Apa sajakah organ ekskresi pada manusia? Untuk lebih jelasnya silakan perhatikan video dibawah ini!



AMATILAH VIDEO BERIKUT!

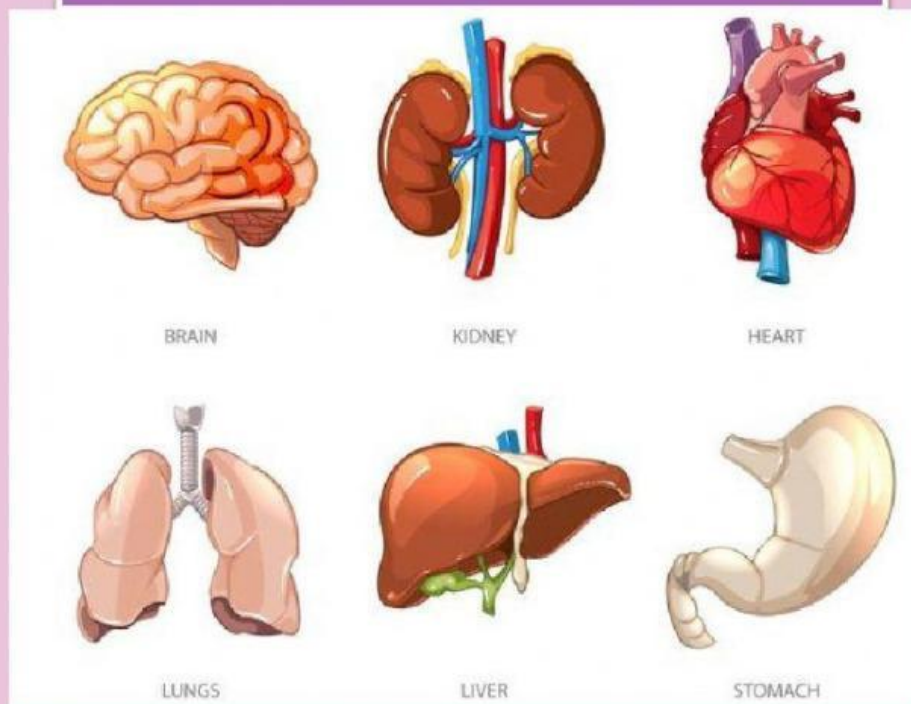


**Petunjuk Pengerjaan:**

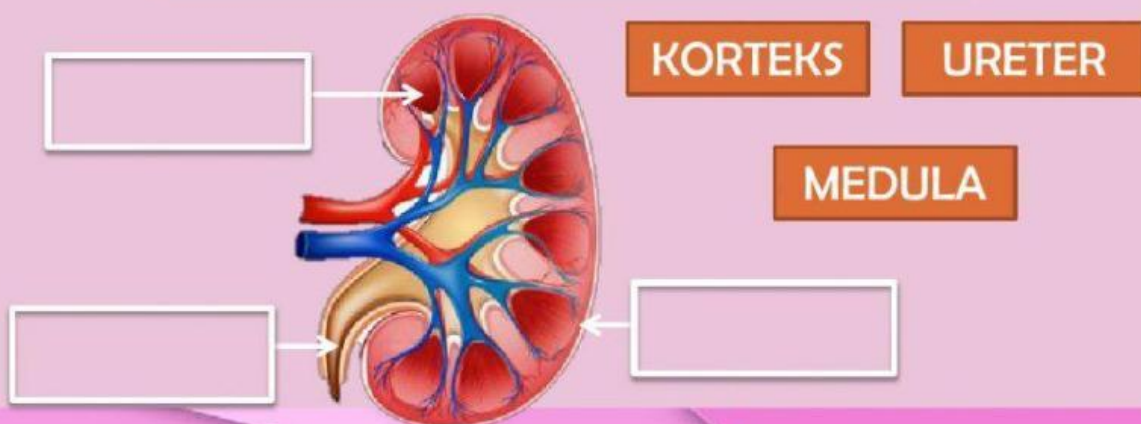
Setelah kalian menonton video diatas, diskusikan dengan kelompokmu soal-soal di bawah ini!



Klik pada organ yang menurut kelompok anda merupakan organ ekskresi



Letakanlah kotak bagian Ginjal dibawah ini pada kotak kosong yang sesuai!



SISTEM EKSRESI

**LIVEWORKSHEETS**