

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Disusun Oleh:
Adhitya Wahyu Sutomo
20323299416

KELAS VIII
SEMESTER 2



LKPD 4

GINJAL

Kelompok :
Kelas :
Nama :
1.
2.
3.
4.

A. KOMPETENSI DASAR

- 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 upaya kesehatan diri

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 1. Mengidentifikasi bagian ginjal
- 2. Mengidentifikasi fungsi bagian-bagian organ ginjal
- 3. Menganalisis keterkaitan struktur dan fungsi organ ginjal sebagai sistem ekskresi

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *discovery learning* dengan metode pengamatan, studi literasi dan diskusi:

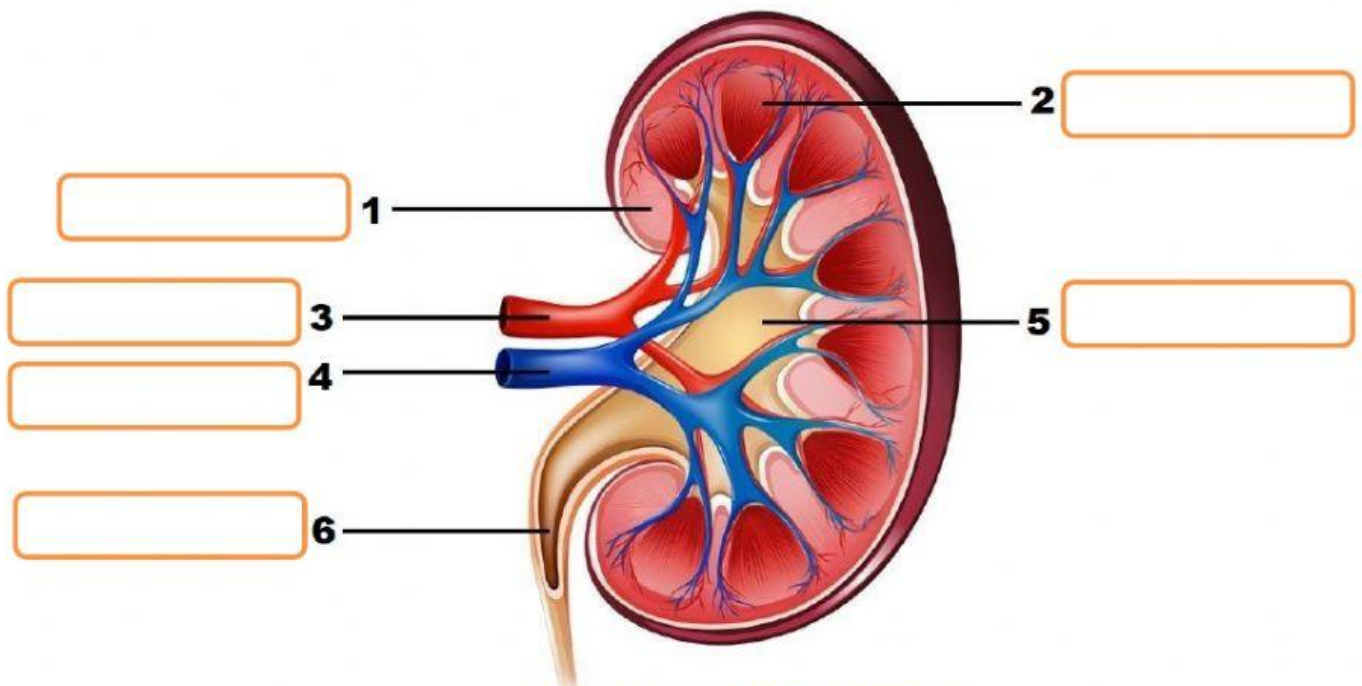
- 1. Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian organ ginjal dengan tepat.
- 2. Peserta didik dapat mengidentifikasi fungsi bagian-bagian organ ginjal dengan tepat.
- 3. Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan struktur dan fungsi organ ginjal sebagai sistem ekskresi dengan tepat.

D. MATERI

Materi Pokok : Sistem Ekskresi Manusia
Sub Materi : Ginjal

E. Langkah Kegiatan

1. Amatilah gambar ginjal dibawah ini.
2. Identifikasilah bagian organ ginjal sesuai dengan gambar organ ginjal dengan membaca sumber literasi seperti buku siswa, bahan ajar dan internet.
3. Bersama anggota kelompokmu. Pasangkan gambar bagian organ ginjal pada kotak yang sudah disediakan dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian yang sesuai !



Sumber : <https://www.kelaspintar.id/>

MEDULA

PELVIS

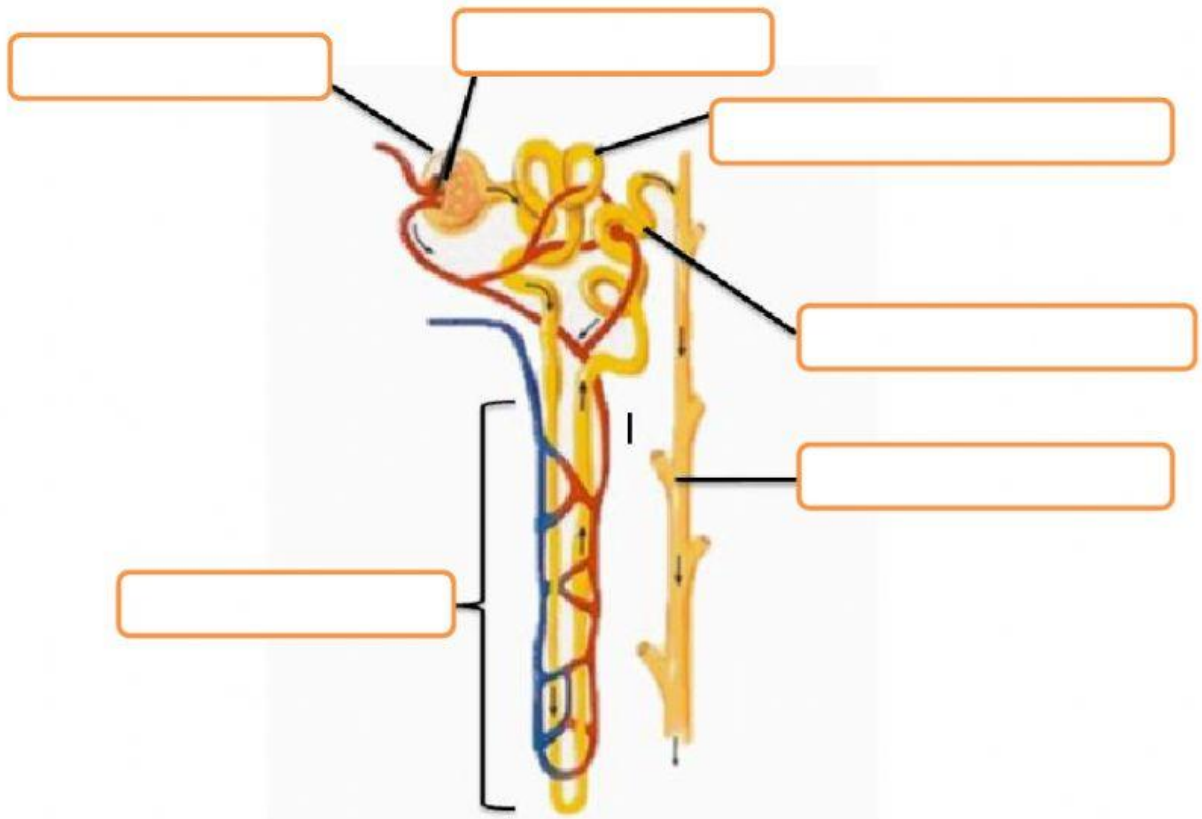
ARTERI

VENA

KORTEKS

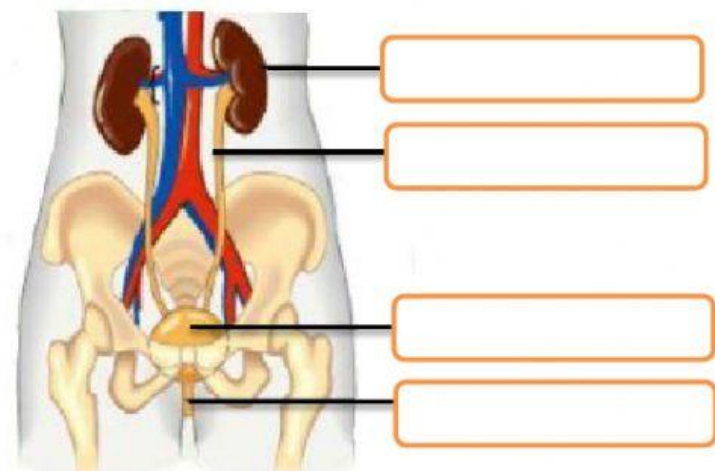
URETER

4. Bersama anggota kelompokmu. Pilihlah nama bagian struktur nefron pada kotak yang sudah disediakan dengan tepat.



Sumber : <http://gurupintar.com/>

5. Bersama anggota kelompokmu. Pilihlah nama bagian sistem urinaria pada kotak yang sudah disediakan dengan tepat



Sumber : <http://gurupintar.com/>

Tabel 1. Pembentukan Urine

No	Nama Bagian Nefron	Proses yang Terjadi	Zat yang Terkandung	Hasil
1.	Glomerulus			
2.	Tubulus Kontortus Proksimal			
3.	Tubulus Kontortus Distal			

F. Pertanyaan

- Berdasarkan hasil kegiatan dan diskusi, sebutkan fungsi bagian-bagian organ ginjal?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana urutan proses pembentukan urine berdasarkan hasil kegiatan dan diskusi kalian?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Sebutkan urutan organ yang dilalui oleh urine untuk keluar dari tubuh?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Dari kegiatan yang sudah kalian lakukan ternyata organ ginjal berperan penting dalam proses sistem ekskresi urine. Mengapa urine harus dikeluarkan dari tubuh ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

G. Kesimpulan

Tuliskanlah kesimpulan berdasarkan hasil kegiatan yang sudah kalian lakukan !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....