

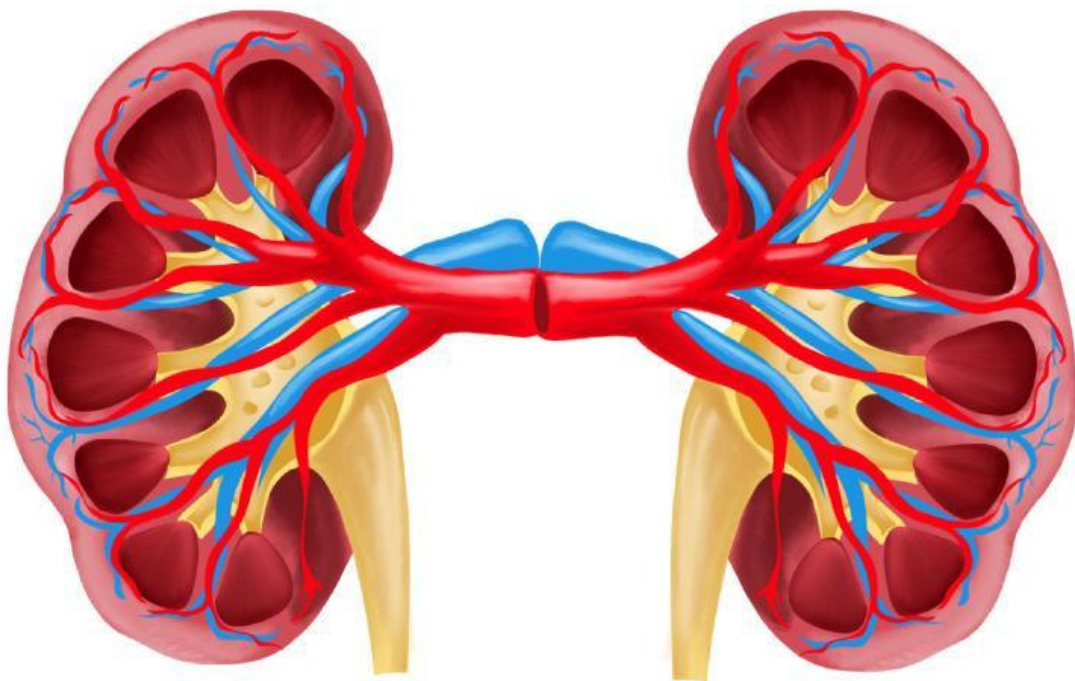
SMPN 2 JEMBER

KELAS 8

# LKPD

(Lembar kerja peserta didik)

## SISTEM EKSRESI PADA GINJAL



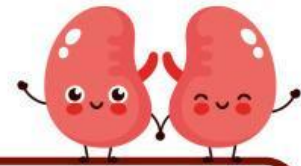
**NAMA :**

**KELAS :**



## AKTIVITAS 1

Perhatikan video berikut ini!



## AKTIVITAS 2

### A. Tujuan

Menguji pemahaman kalian tentang sistem mekanisme Eksresi pada organ ginjal.

### B. Petunjuk Mengerjakan

1. Perhatikan video di atas tersebut
2. Setelah menonton video di atas, gunakan buku pelajaran/sumber belajar lain untuk menjawab seluruh pertanyaan.
3. Isi / jawab pertanyaan dengan teliti dan benar

~Selamat Mengerjakan~

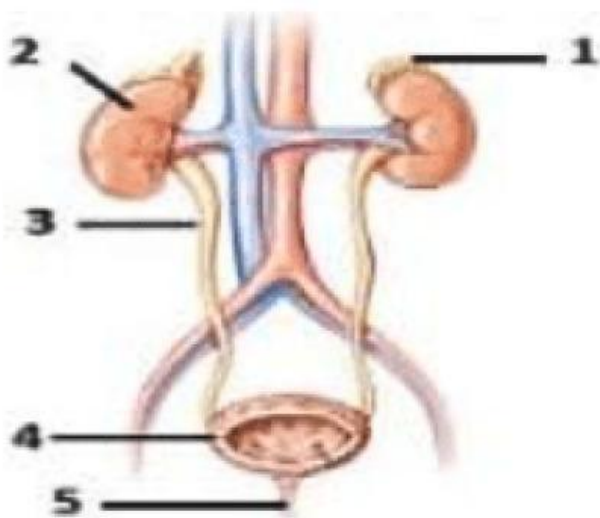
### C. Pertanyaan

1. Lengkapilah kalimat dibawah ini dengan benar dan sesuai!

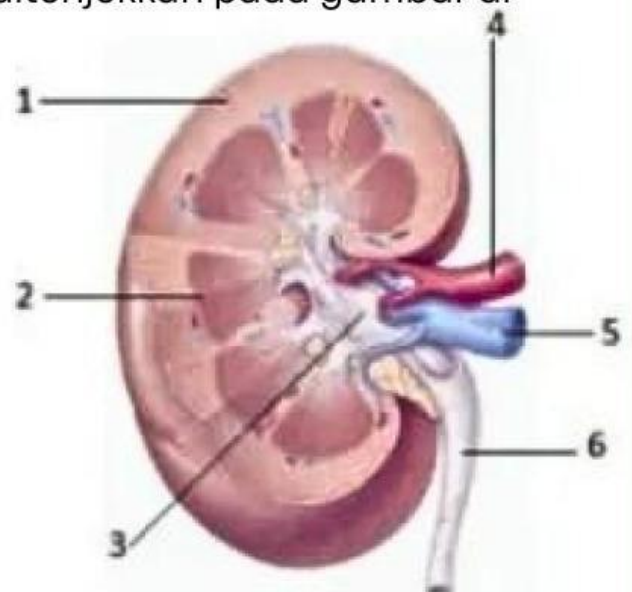
#### Ginjal

Fungsi utama ginjal adalah untuk menyaring darah dan mengekskresikan zat-zat sisa metabolisme tubuh yang mengandung nitrogen. Darah manusia membawa berbagai zat seperti sari-sari makanan, serta zat-zat sisa metabolisme protein yaitu..... Didalam ginjal darah diproses, zat-zat yang masih dibutuhkan akan diserap kembali sedangkan zat-zat yang tidak dibutuhkan akan dibuang. Zat-zat sisa metabolisme yang tidak dibutuhkan oleh tubuh akan diproses membentuk .....dan selanjutnya akan disalurkan melalui saluran.....dan akan ditampung di dalam.....sebelum akhirnya dibuang melalui saluran.....

2. Sebutkan nama organ yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini!



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

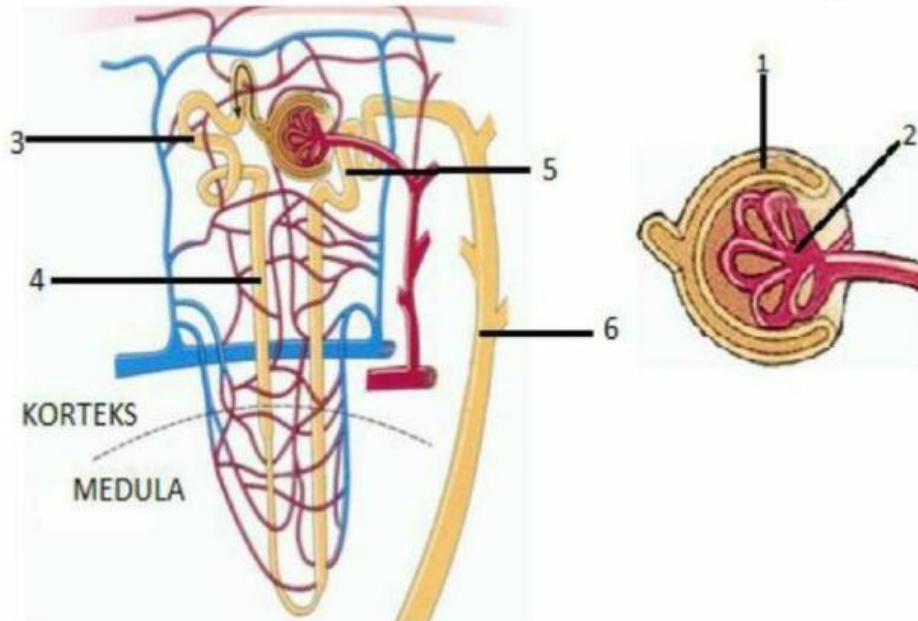


### C. Pertanyaan

3. Sebutkan nama bagian nefron yang ditunjukkan pada gambar nefron dibawah ini!

#### NEFRON

Bagian struktural dan fungsional terkecil yang menyusun ginjal disebut NEFRON. Satu ginjal terdiri dari 1 juta nefron. Didalam nefron terjadi proses pembentukan urine. Ada 3 tahap proses pembentukan urine yaitu filtrasi, reabsorbsi dan augmentasi.



1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

### C. Pertanyaan

4. Lengkapi tabel pembentukan urine dibawah ini!

| Proses     | Tempat terjadinya | Hasil | Zat yg di proses | Zat yg terkandung dalam hasil |
|------------|-------------------|-------|------------------|-------------------------------|
| Filtrasi   |                   |       |                  |                               |
| Reabsorpsi |                   |       |                  |                               |
| Augmentasi |                   |       |                  |                               |

Selesai