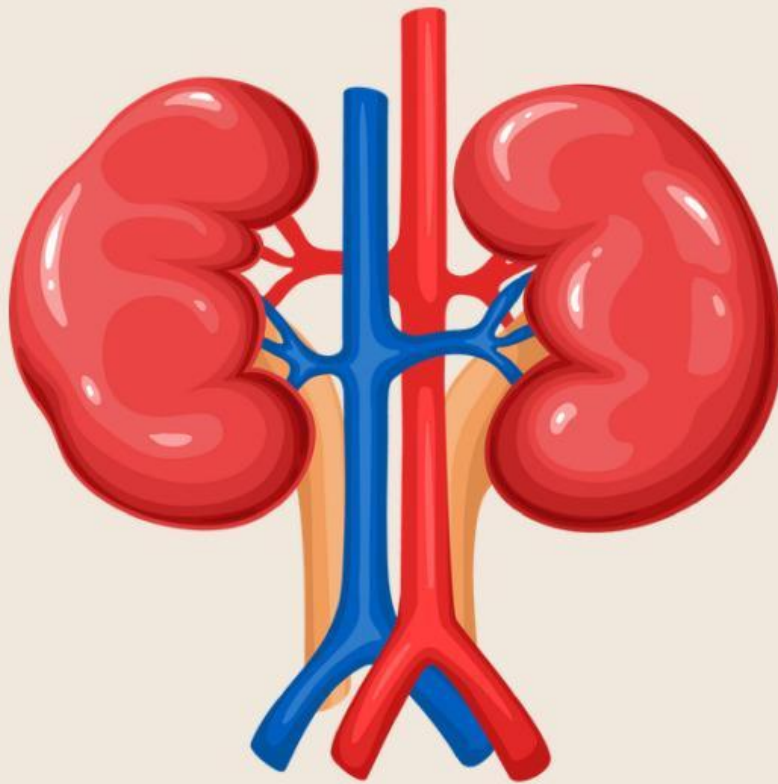


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Eksresi Manusia



Nama: _____

Kelas: _____

No: _____

Aktivitas 1

SISTEM EKSKRESI MANUSIA

Sistem ekskresi :

PETUNJUK: Tarik garis pada sistem ekskresi di bawah ini yang sesuai dengan pengertiannya!

Sistem Ekskresi

Proses pengeluaran zat oleh kelenjar yang masih digunakan oleh tubuh. Zat yang dihasilkan berupa enzim dan hormon.

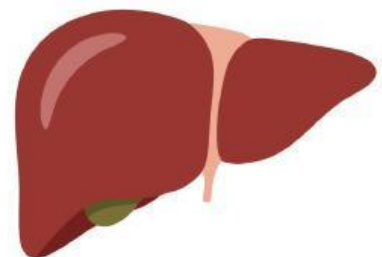
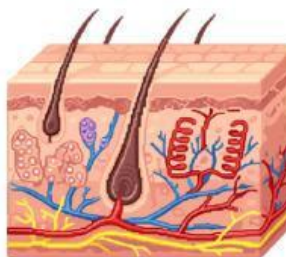
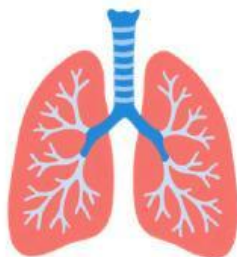
Sistem Sekresi

Proses pengeluaran zat-zat sisa metabolisme di dalam tubuh manusia.

Sistem Defekasi

Proses pengeluaran sisa-sisa pencernaan atau zat yang tidak mengalami pencernaan. Zat tersebut berupa feses yang dikeluarkan melalui anus.

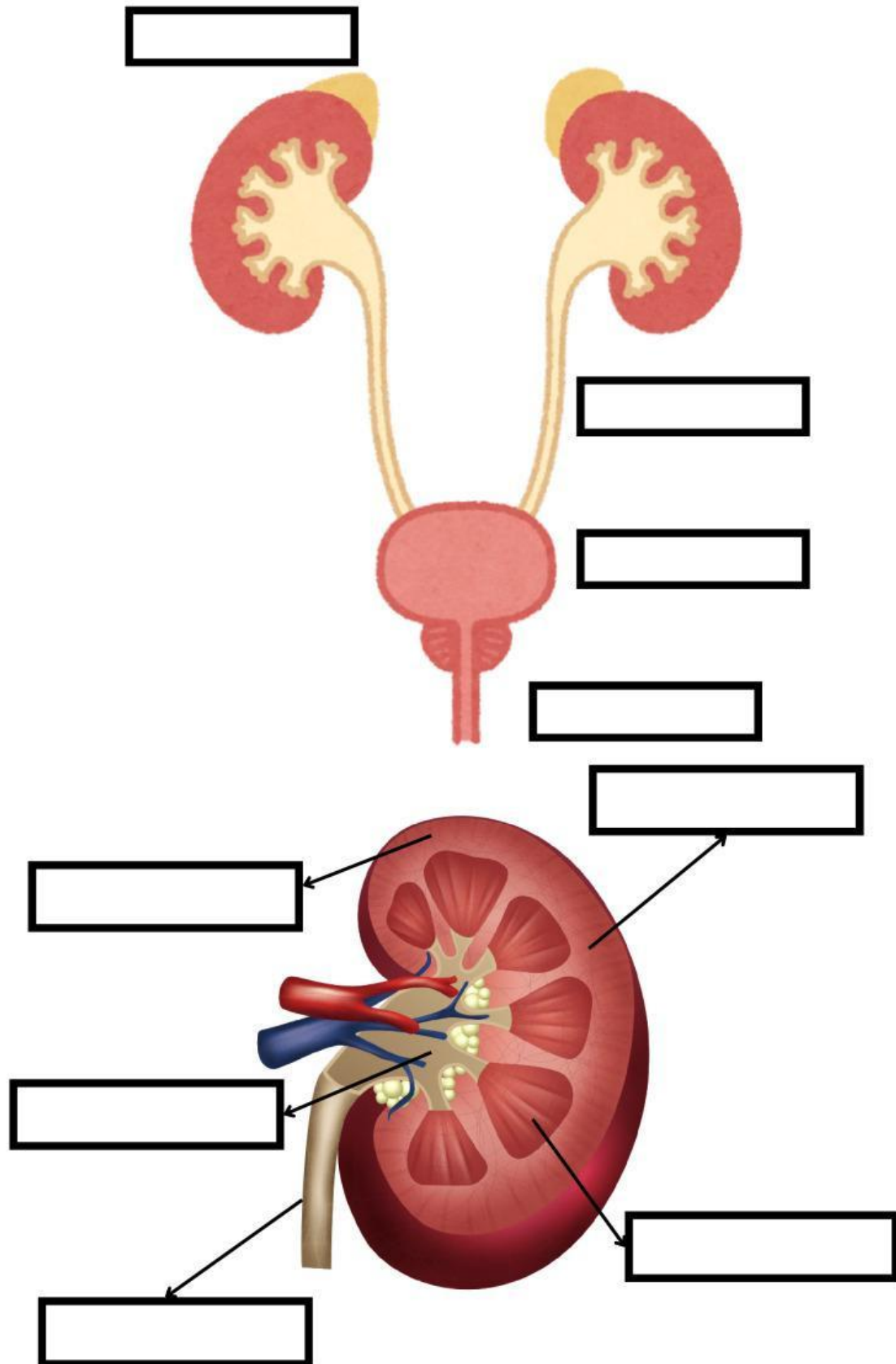
PETUNJUK: Pilihlah hasil ekskresi yang sesuai dengan organ-organ dibawah ini!

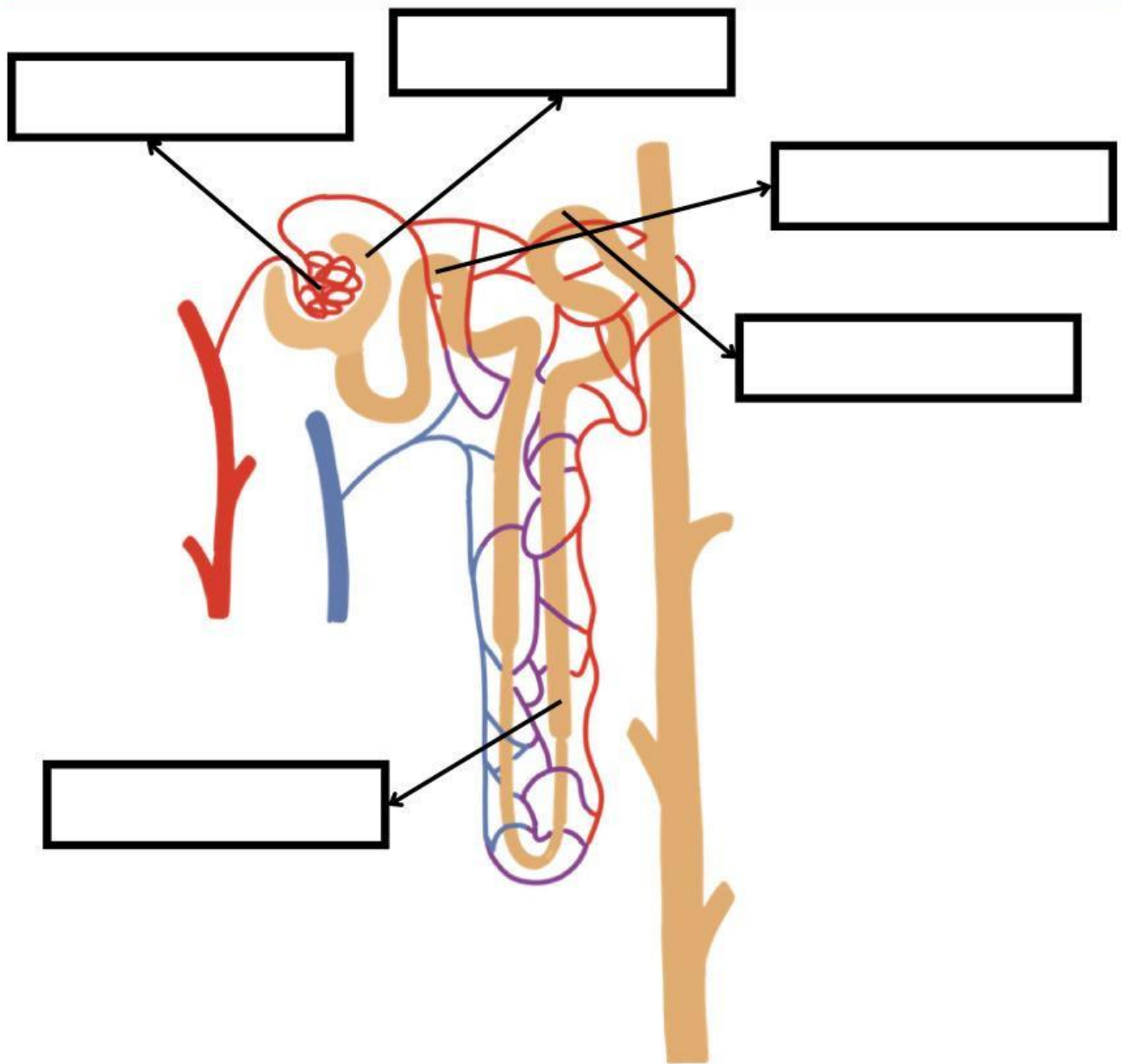


Aktivitas 2

GINJAL

PETUNJUK: lengkapih bagian-bagian ginjal!





PETUNJUK: Simak video berikut dan lengkapi tabel di bawah berdasarkan video tersebut!



Tahapan Pembentukan Urine

Tahap pembentukan	Tempat terjadinya	Hasil

Gangguan dan Penyakit pada Ginjal

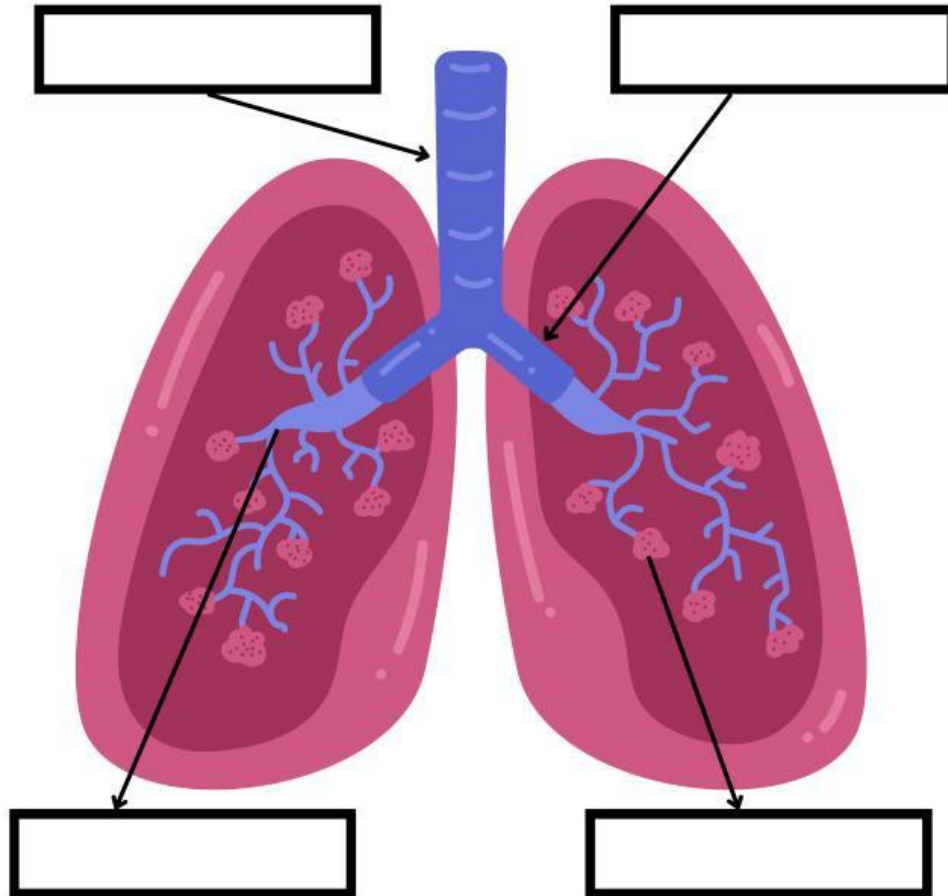
PETUNJUK: Berikan tanda ceklist pada bagian yang termasuk gangguan dan penyakit pada ginjal

☐ Diabetes Militus	☐ Sirosis Hati	☐ Kanker Hati
☐ Kadas	☐ Nefritis	☐ Hepatitis
☐ Pneumonia	☐ Gagal Ginjal	☐ TBC
☐ Bronkitis	☐ Liver	☐ Eksem
☐ Jerawat	☐ Biang Keringat	
☐ Kanker Paru-paru	☐ Batu Ginjal	

Aktivitas 3

PARU-PARU

PETUNJUK: lengkapi bagian-bagian paru-paru!



Jumlah lobus pada paru-paru

Kanan

Kiri

Dimanakah proses terjadinya pertukaran udara di paru-paru?

PETUNJUK: Simak video berikut dan jawablah pertanyaan pada kotak di bawah!



Jelaskan proses ekskresi pada paru-paru!

Gangguan dan Penyakit pada Paru-paru

PETUNJUK: Berikan tanda ceklist pada bagian yang termasuk gangguan dan penyakit pada paru-paru

☐

**Diabetes
Militus**

☐

Sirosis Hati

☐

Kanker Hati

☐

Kadas

☐

Nefritis

☐

Hepatitis

☐

Pneumonia

☐

Gagal Ginjal

☐

TBC

☐

Bronkitis

☐

Liver

☐

Eksem

☐

Jerawat

☐

**Biang
Keringat**

☐

**Kanker
Paru-paru**

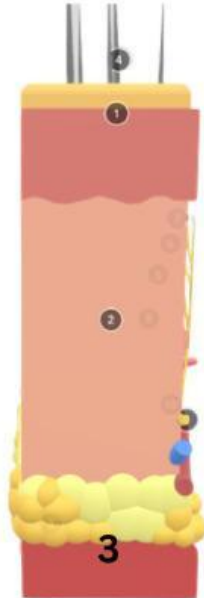
☐

Batu Ginjal

Aktivitas 4

KULIT

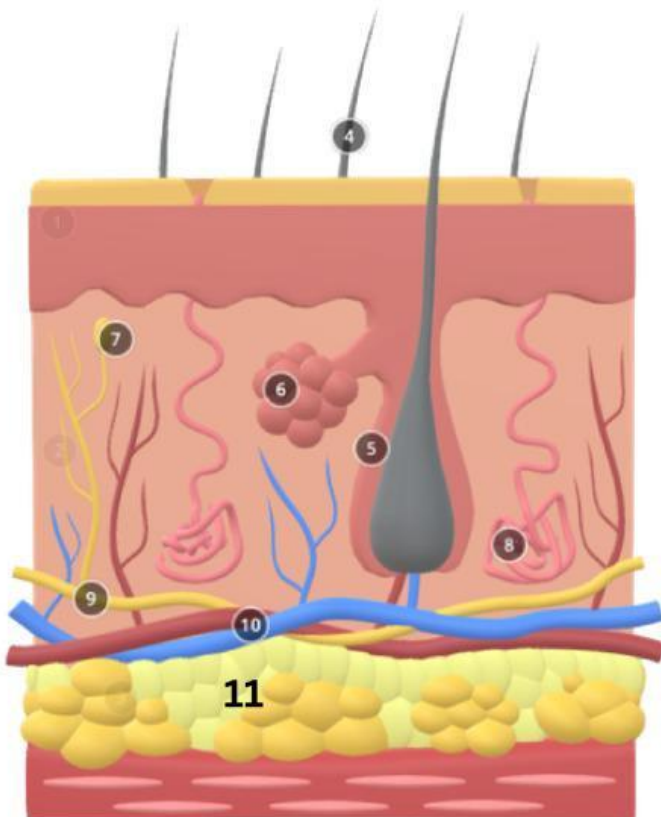
PETUNJUK: lengkapih bagian-bagian kulit!



1

2

3



4

5

6

7

8

9

10

11

Saraf-saraf pada kulit

PETUNJUK: Tarik garis pada saraf kulit sesuai dengan fungsinya!

**Korpuskula
Meissner**

Tekanan kuat dan getaran

**Korpuskula
Pacini**

Nyeri dan perubahan suhu

**Korpuskula
Ruffini**

Rangsangan panas

**Korpuskula
Krause**

Sentuhan halus dan getaran
frekuensi rendah

**Ujung Saraf
Bebas**

Rangsangan dingin

PETUNJUK: Simak video berikut dan jawablah pertanyaan pada kotak di bawah!



Jelaskan proses kulit mengeluarkan keringat!

Pada saat panas

Pada saat dingin

Gangguan dan Penyakit pada Kulit

PETUNJUK: Berikan tanda ceklist pada bagian yang termasuk gangguan dan penyakit pada kulit

☐

**Diabetes
Militus**

☐

Sirosis Hati

☐

Kanker Hati

☐

Kadas

☐

Nefritis

☐

Hepatitis

☐

Pneumonia

☐

Gagal Ginjal

☐

TBC

☐

Bronkitis

☐

Liver

☐

Eksem

☐

Jerawat

☐

**Biang
Keringat**

☐

**Kanker
Paru-paru**

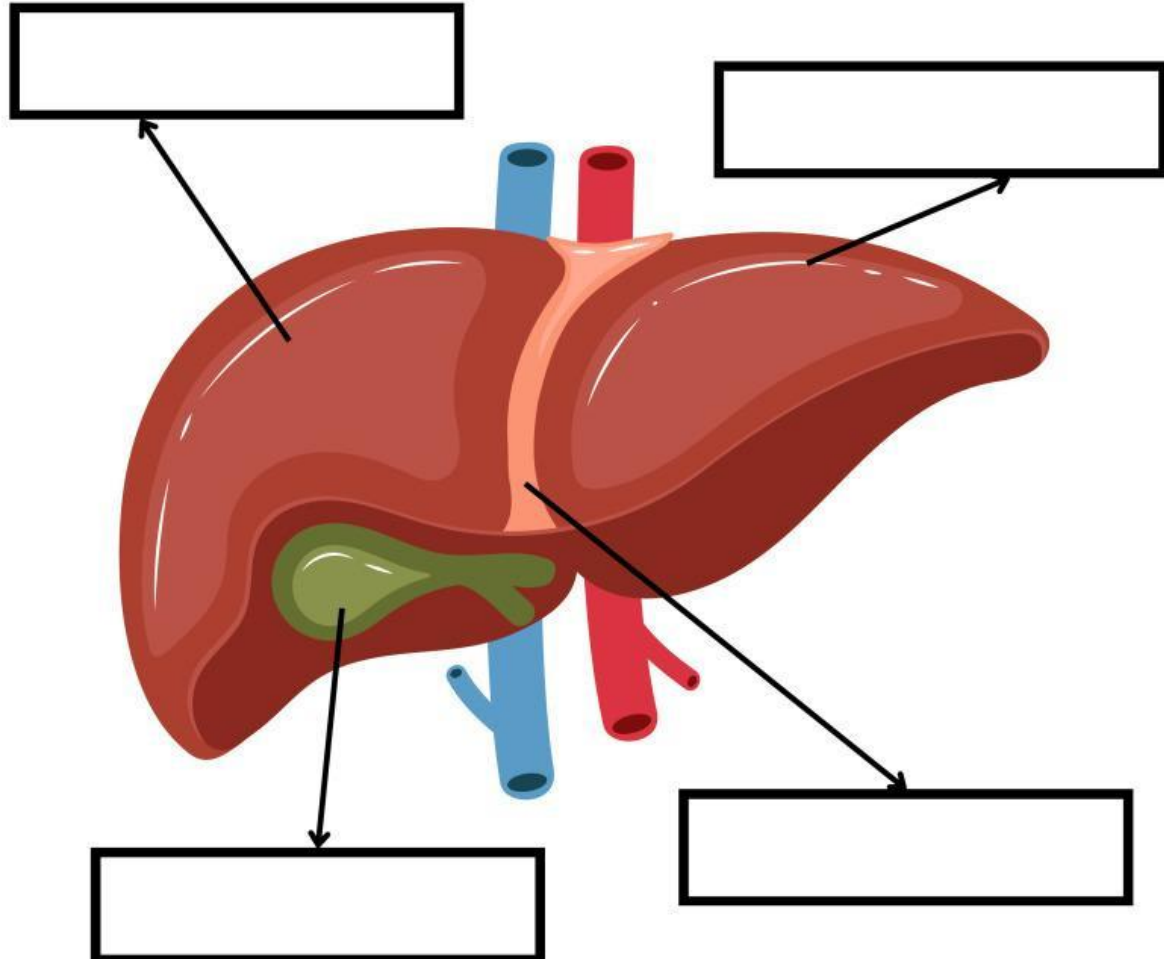
☐

Batu Ginjal

Aktivitas 5

HATI

PETUNJUK: lengkapi bagian-bagian ginjal!



Zat yang dikeluarkan oleh hati:

Bagaimana proses terbentuknya bilirubin di dalam hati?

PETUNJUK: Simak video berikut dan jawablah pertanyaan pada kotak di bawah!



Jelaskan proses ekskresi pada hati!

Gangguan dan Penyakit pada Hati

PETUNJUK: Berikan tanda ceklist pada bagian yang termasuk gangguan dan penyakit pada hati

☐

**Diabetes
Militus**

☐

Sirosis Hati

☐

Kanker Hati

☐

Kadas

☐

Nefritis

☐

Hepatitis

☐

Pneumonia

☐

Gagal Ginjal

☐

TBC

☐

Bronkitis

☐

Liver

☐

Eksem

☐

Jerawat

☐

**Biang
Keringat**

☐

**Kanker
Paru-paru**

☐

Batu Ginjal