

JARINGAN HEWAN 1

SMA Regina Pacis Jakarta

by Ms. Evy Anggraeny

Video

- Jaringan Hewan

<https://www.youtube.com/watch?v=-tdrhJMetk>

- Jaringan Hewan

<https://www.youtube.com/watch?v=MPxXk2OGvSc>

Jaringan Hewan

• **E** = Epithelium

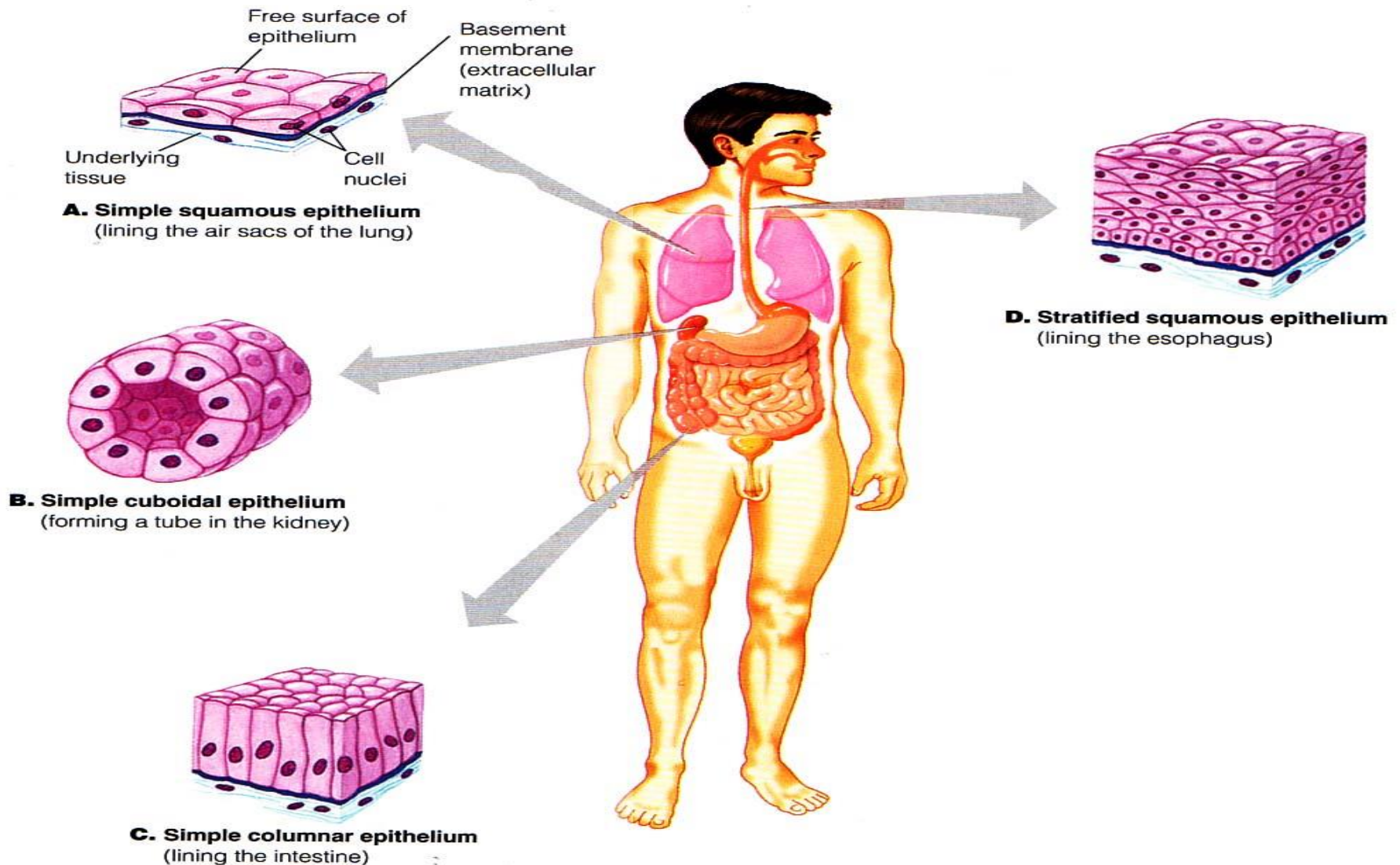
• **P** = Penyokong

• **O** = Otot

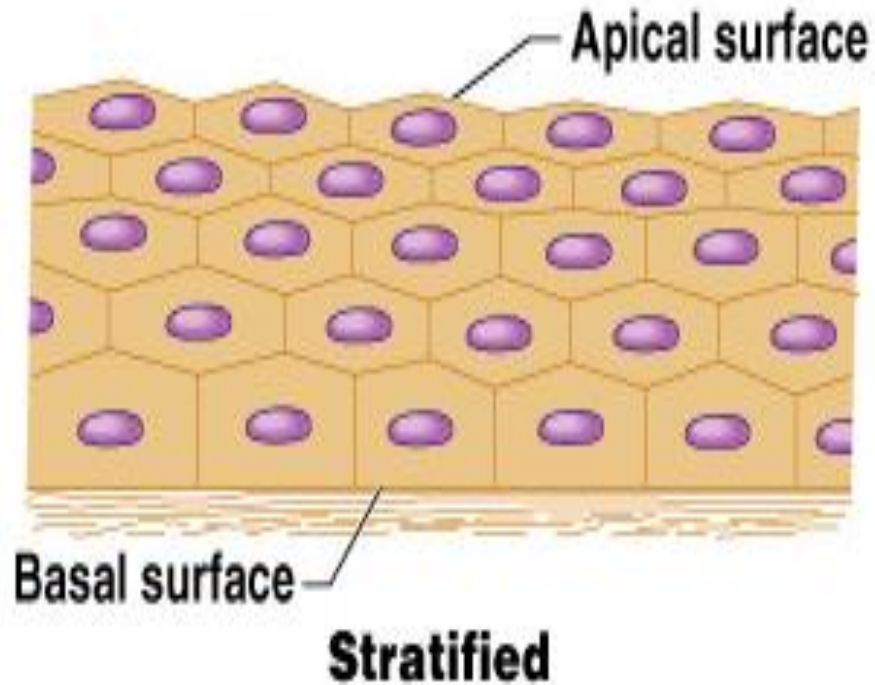
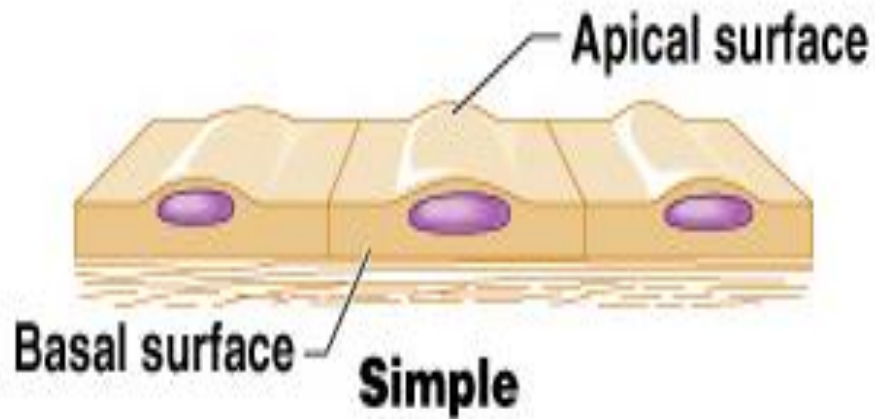
• **S** = Saraf



Jaringan Epithelium



Jenis-jenis Epithelium



(a)

- Berdasarkan jumlah lapisan sel penyusunnya :

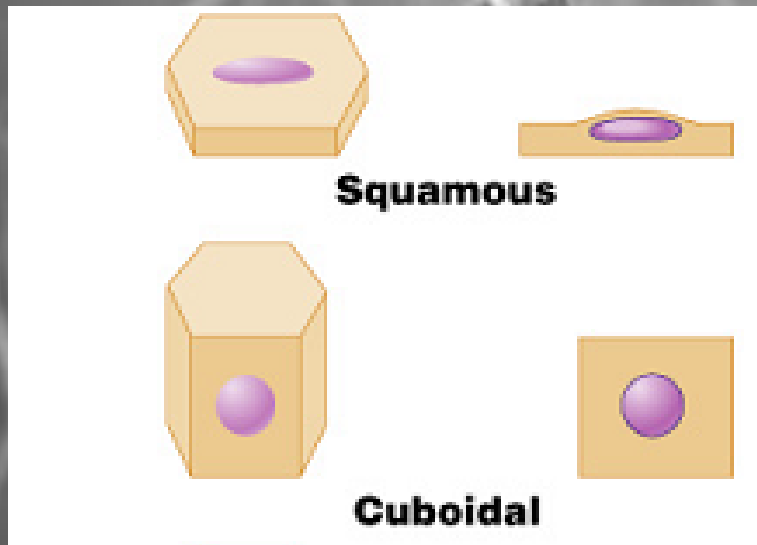
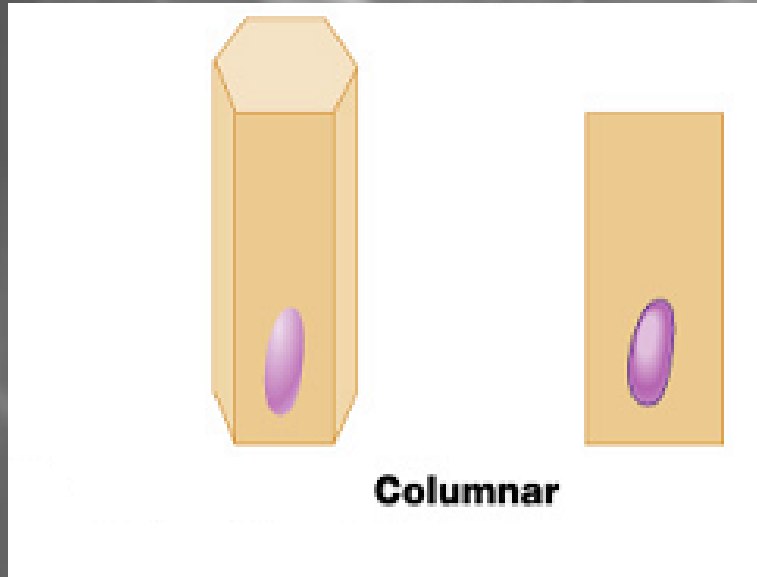
1. Epithelium selapis
2. Epithelium berlapis banyak

Jenis-jenis Epithelium

Berdasarkan bentuk sel penyusunnya :

1. Epithelium pipih.

- Bentuk pipih/lembaran.
- Sitoplasma jernih.
- Pada organ yang memiliki membran/selubung untuk lewatnya ion/molekul.



Jenis-jenis Epithelium

Berdasarkan bentuk sel penyusunnya :

1. Epithelium pipih.

- Berfungsi sebagai pelindung dan penutup jaringan.
- Ex. Pipih berlapis di permukaan kulit.

Jenis-jenis Epithelium

Berdasarkan bentuk sel penyusunnya :

2. Epithelium kubus

- Bentuknya kubus dan teratur.
- Sitoplasmanya jernih atau berbutir-butir.
- Nukleus bulat, besar di tengah sel.
- Beberapa mengandung mikrovili. Yaitu bentuk permukaan sel seperti jari tipis. Berfungsi untuk memperluas absorpsi pada permukaan substansi. Ex. Pada saluran ginjal.

Jenis-jenis Epithelium

Berdasarkan bentuk sel penyusunnya :

2. Epithelium kubus

- Beberapa berubah bentuk menjadi trapesium, jika mengelilingi saluran. Ex. Pada saluran ginjal.
- Berubah bentuk juga menjadi piramida, jika berkelompok rapat dekat kelenjar. Ex. Pada kelenjar Tiroid.
- Berfungsi gerbang lalu lintas zat.

Jenis-jenis Epithelium

Berdasarkan bentuk sel penyusunnya :

3. Epithelium silindris/batang/kolumnar

- Berbentuk batang.
- Sitoplasma jernih/butiran-butiran.
- Nukleus bulat di dekat dasar sel.
- Mempunyai mikrovili atau silia.
- Terdapat pada mukosa usus dan saluran respirasi.
- Berfungsi sebagai gerbang lalu lintas zat.

Macam Jaringan Epithelium

1. Epithelium pipih selapis

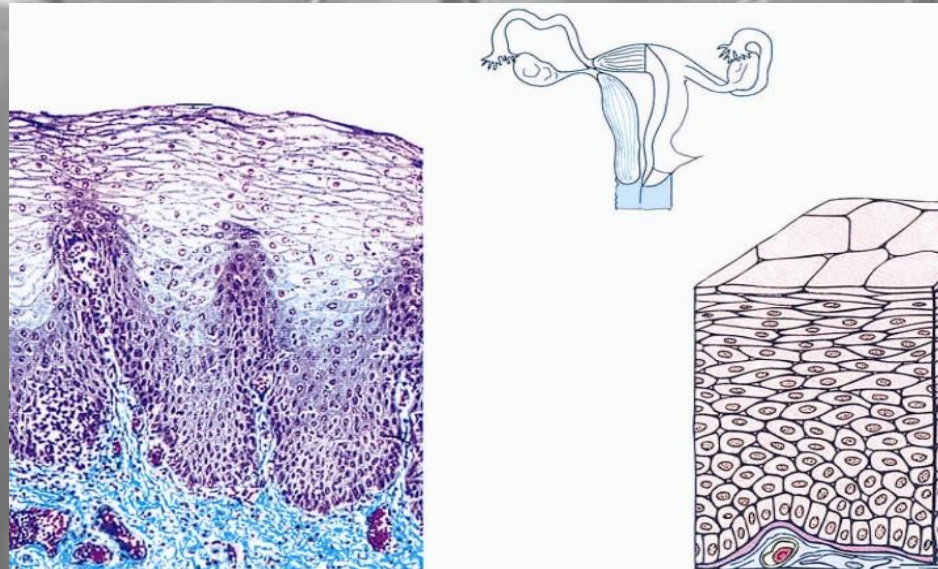
- Berfungsi untuk gerbang lalu lintas zat, filtrasi.
- Terdapat pada peritonium, alveolus, dinding pembuluh kapiler/endotelium, alveolus.



Macam Jaringan Epithelium

2. Epithelium pipih berlapis

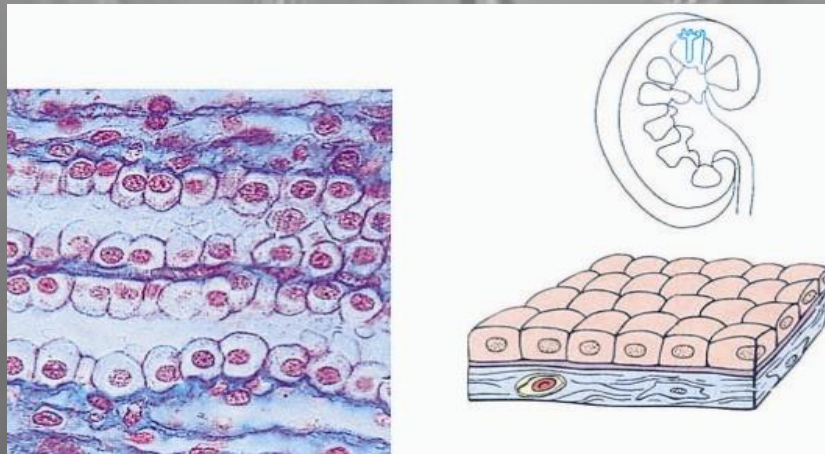
- Berfungsi sebagai proteksi dan reseptor.
- Terdapat pada kulit, selaput lendir pada rongga mulut, esophagus, vagina.



Macam Jaringan Epithelium

3. Epithelium kubus selapis

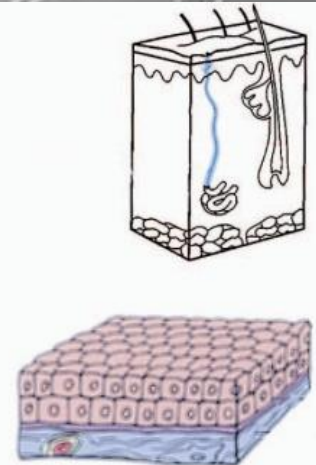
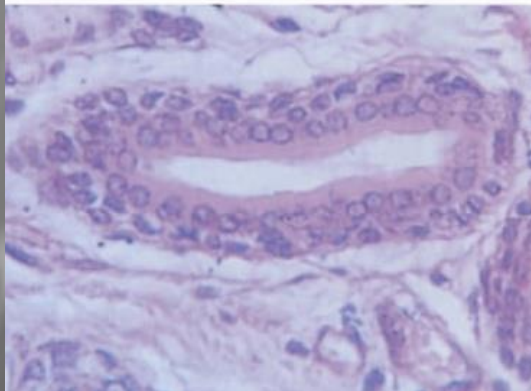
- Berfungsi sebagai proteksi, reseptor, gerbang lalu lintas zat.
- Terdapat pada saluran ginjal, lensa mata, glandula tiroid, permukaan ovarium.



Macam Jaringan Epithelium

4. Epithelium kubus berlapis

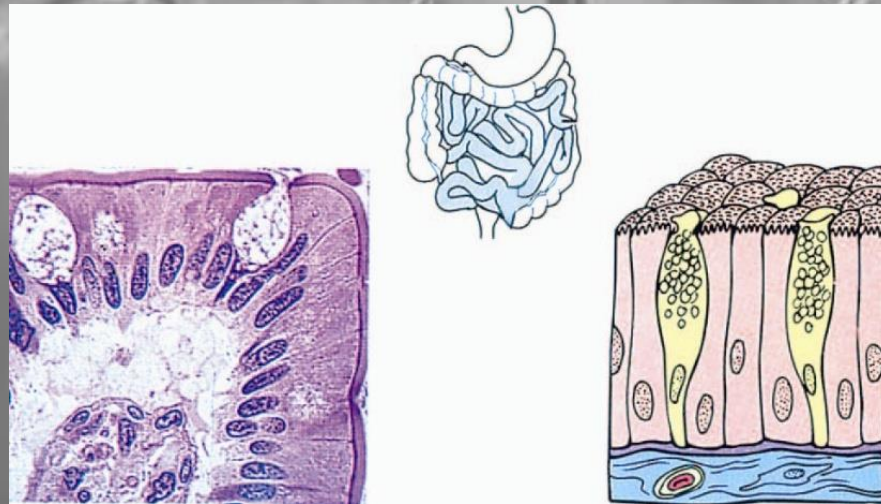
- Berfungsi sebagai kelenjar.
- Terdapat pada trachea, bronchus, saluran glandula sudorifera, testis, ovarium, glandula sebaceae.



Macam Jaringan Epithelium

5. Epithelium silindris selapis

- Berfungsi sebagai sekresi, proteksi, absorpsi.
- Terdapat pada ventriculus, uterus, intestinum tenue.



Macam Jaringan Epithelium

6. Epithelium silindris berlapis

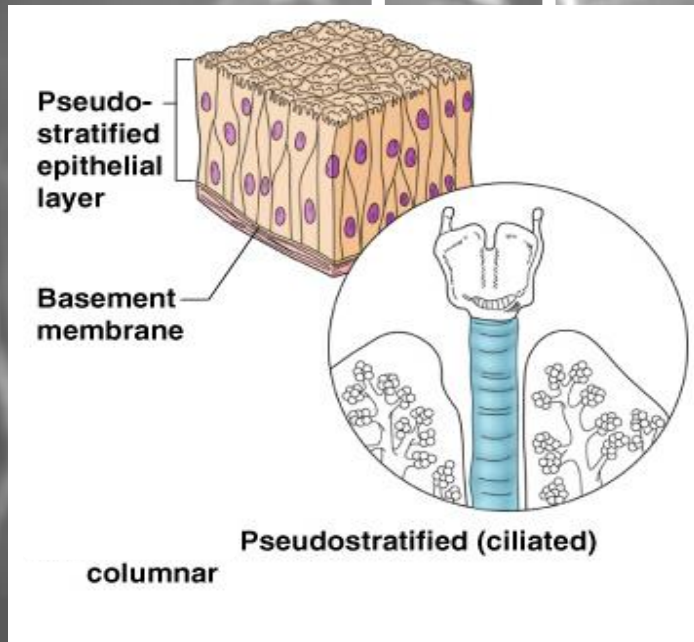
- Berfungsi sebagai gerbang lalu lintas zat, sekresi.
- Terdapat pada urethra, glandula saliva, glandula mammae.



Macam jaringan Epithelium

7. Epithelium silindris berlapis semu bersilia

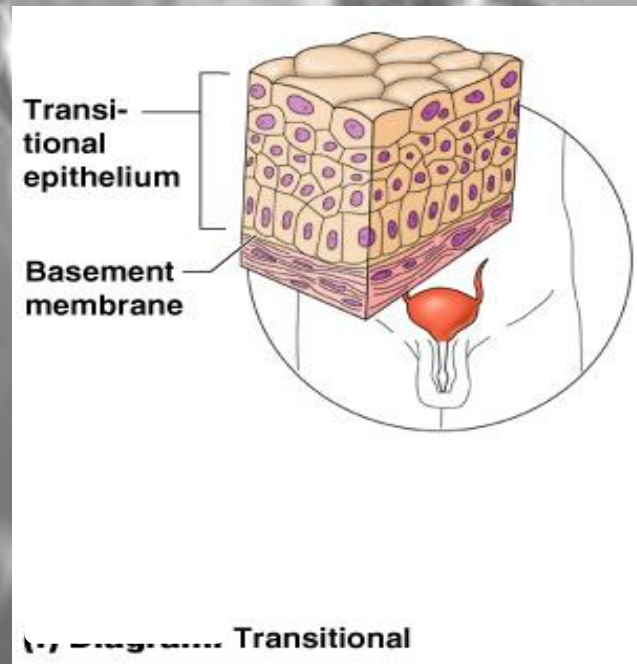
- Berfungsi sebagai sekresi, proteksi dan absorpsi.
- Terdapat pada trachea.



Macam Jaringan Epithelium

8. Epithelium transisional

- Berfungsi sebagai pelindung.
- Terdapat pada kantung urine bagian dalam, glandula saliva.



Thank you

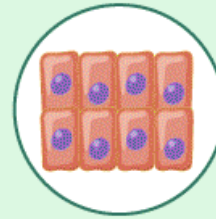
Types of Animal Tissue



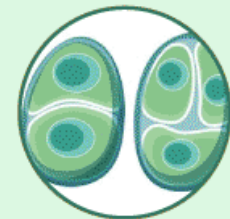
Blood



Bone Tissue



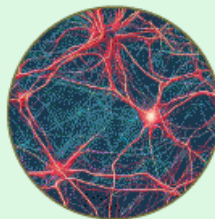
Epithelial Tissue



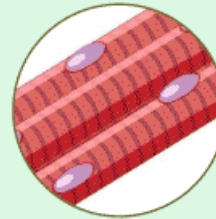
Cartilage Tissue



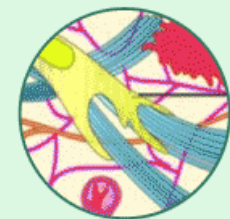
Adipose Tissue



Nervous Tissue



Muscle Tissue



Connective Tissue

Sumber: <https://www.geeksforgeeks.org/biology/animal-tissues-types-structure/> unduh 25 July 2025, pk. 10.50 WIB

♥ © ea/jaringan hewan 1/xi bio/07 aug 2025 ♥