Animal Tissue

Regina Pacis Jakarta SHS

by Ms. Evy Anggraeny

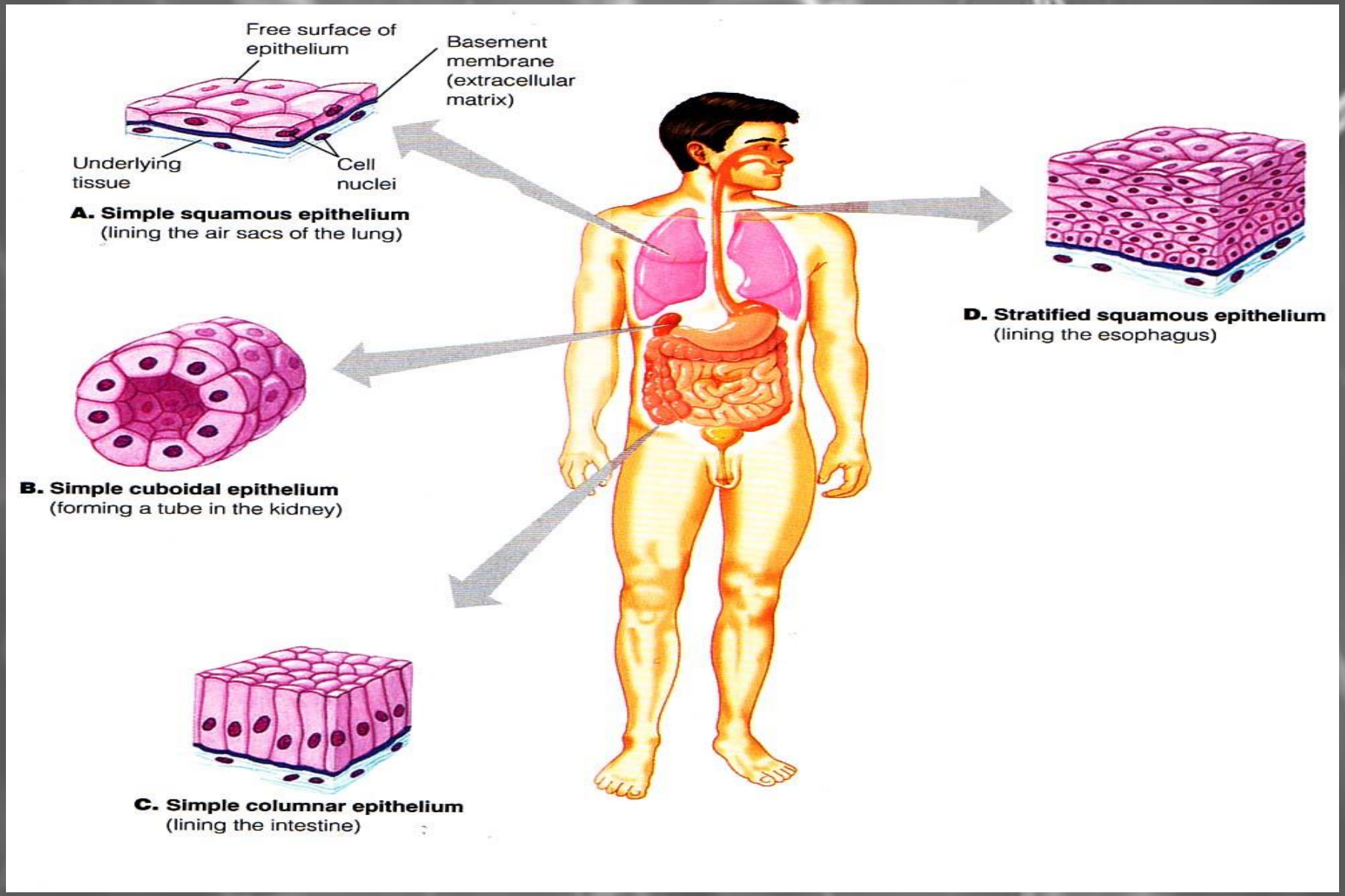
Video

- Jaringan Hewan https://www.youtube.com/watch?v=-_tdrhJMetk
- Animal Tissue 3D https://www.youtube.com/watch?v=n2w1rn5CBQo
- Jaringan Hewan https://www.youtube.com/watch?v=MPxXk2OGvSc

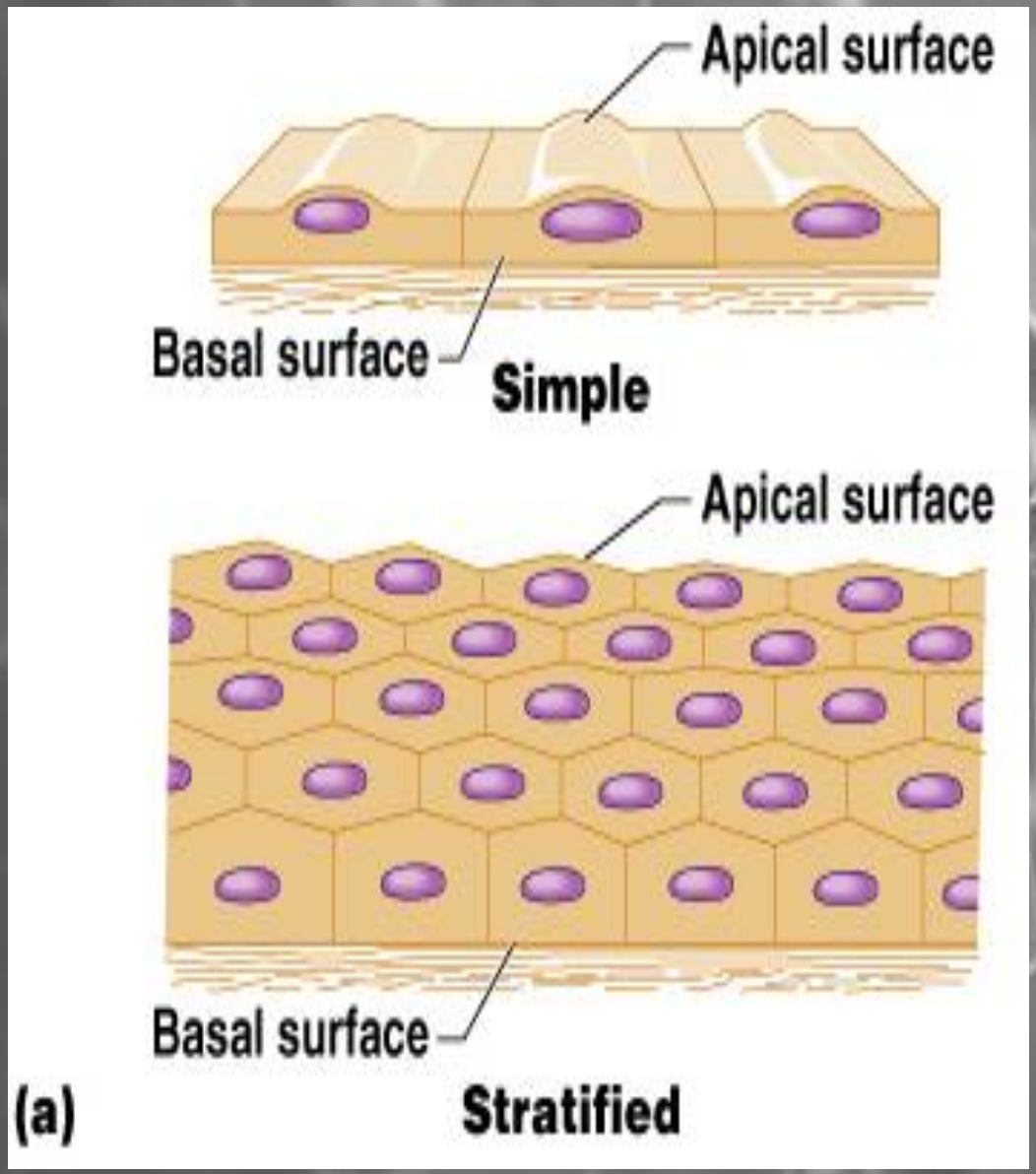
Jaringan Hewan

- **E** = Epithelium
- **P** = Penyokong
- **O** = Otot
- **S** = Saraf

Jaringan Epithelium

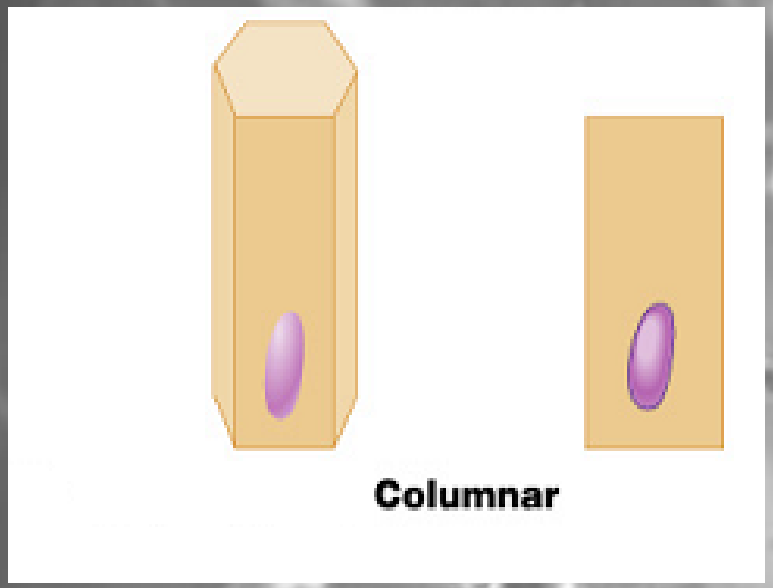


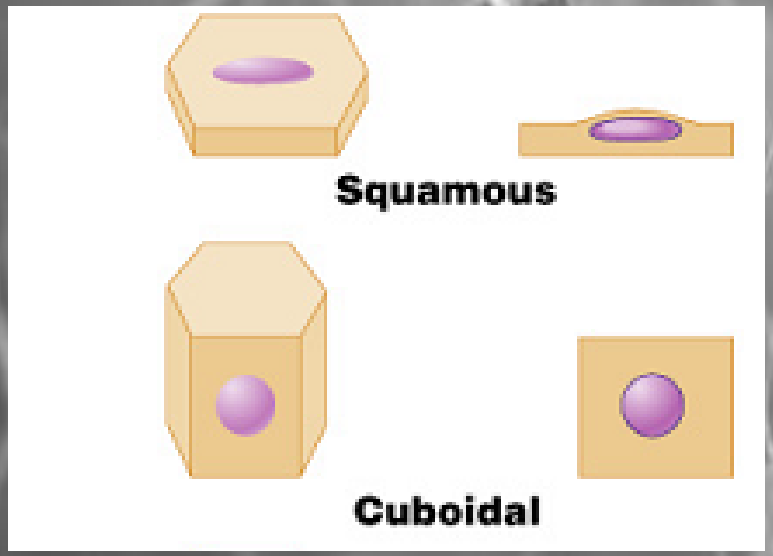
Jenis-jenis Epithelium



- **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 absorbsi 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 :

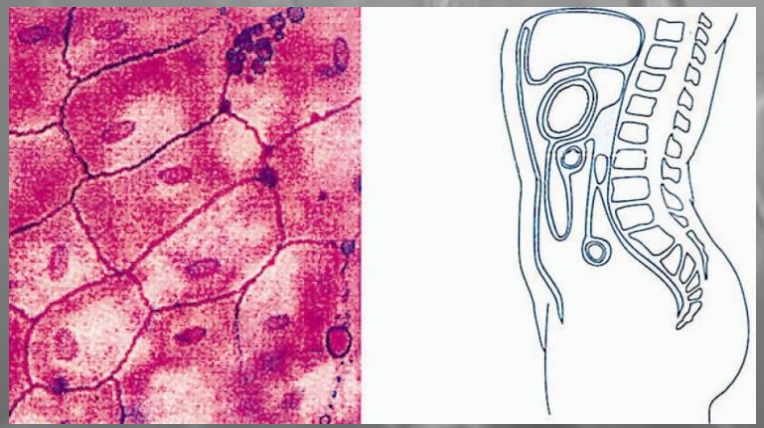
3. Epithelium silindris/batang/kolumnar

- **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

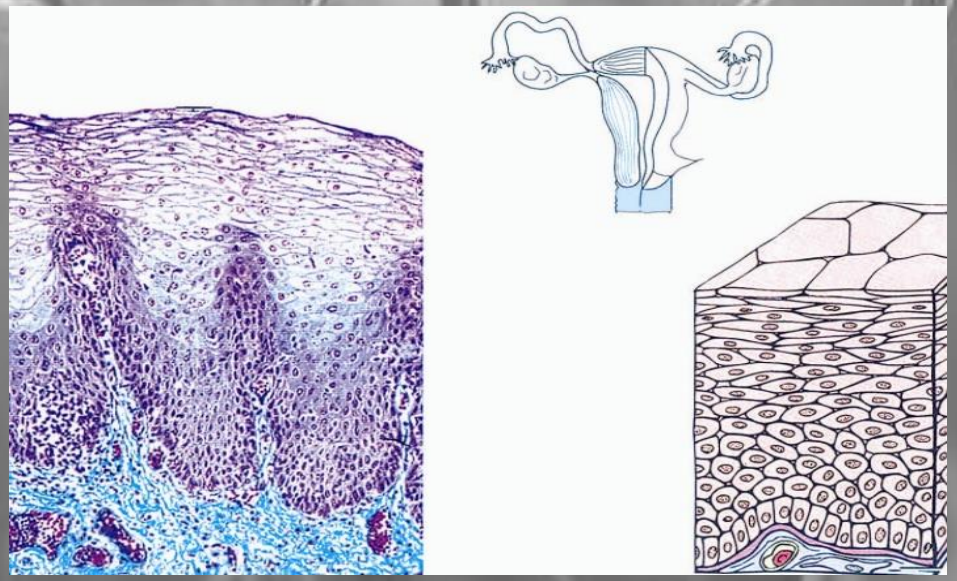
- Berfungsi untuk gerbang lalu lintas zat, filtrasi.
- Terdapat pada peritonium, alveolus, dinding pembuluh kapiler/endotelium, alveolus.



Macam Jaringan Epithelium

2. Epithelium pipih berlapis

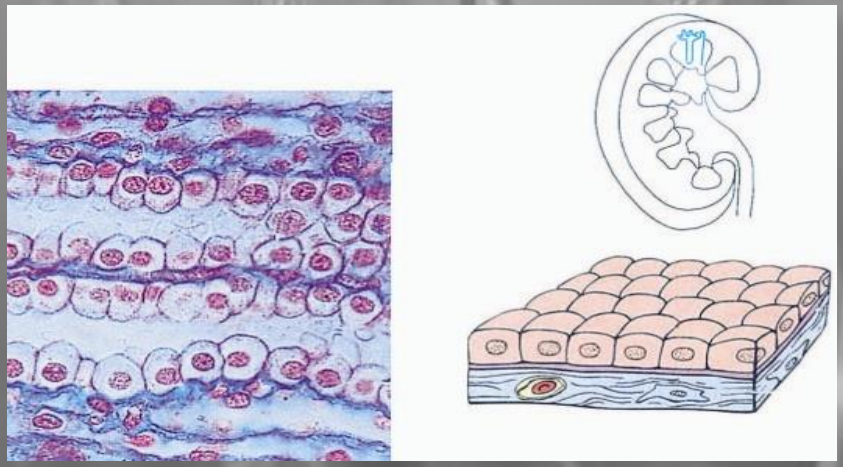
- Berfungsi sebagai proteksi dan reseptor.
- Terdapat pada kulit, selaput lendir pada rongga mulut, esophagus, vagina.



Macam Jaringan Epithelium

3. Epithelium kubus selapis

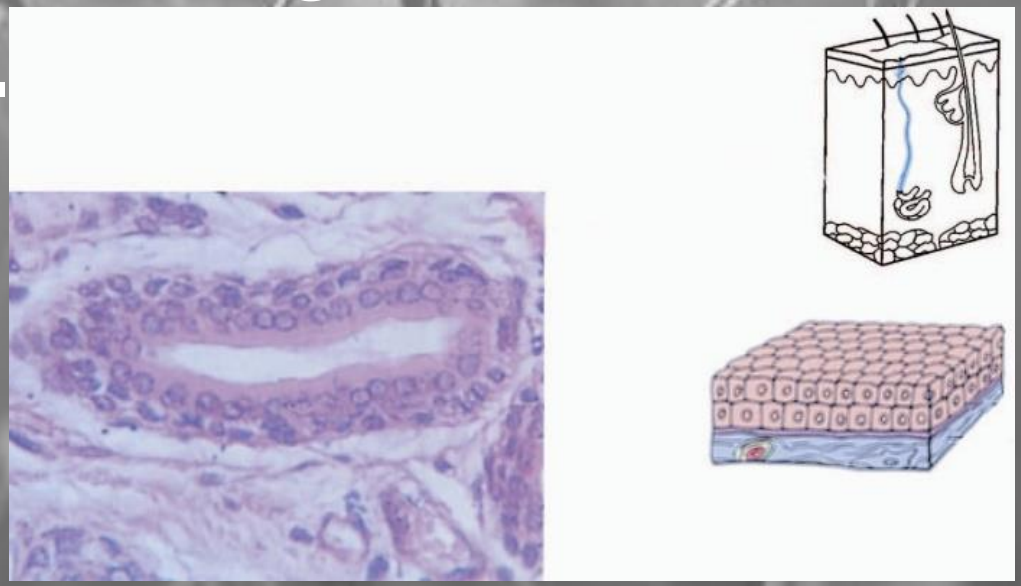
- Berfungsi sebagai proteksi, reseptor, gerbang lalu lintas zat.
- Terdapat pada saluran ginjal, lensa mata, glandula tiroid, permukaan ovarium.



Macam Jaringan Epithelium

4. Epithelium kubus berlapis

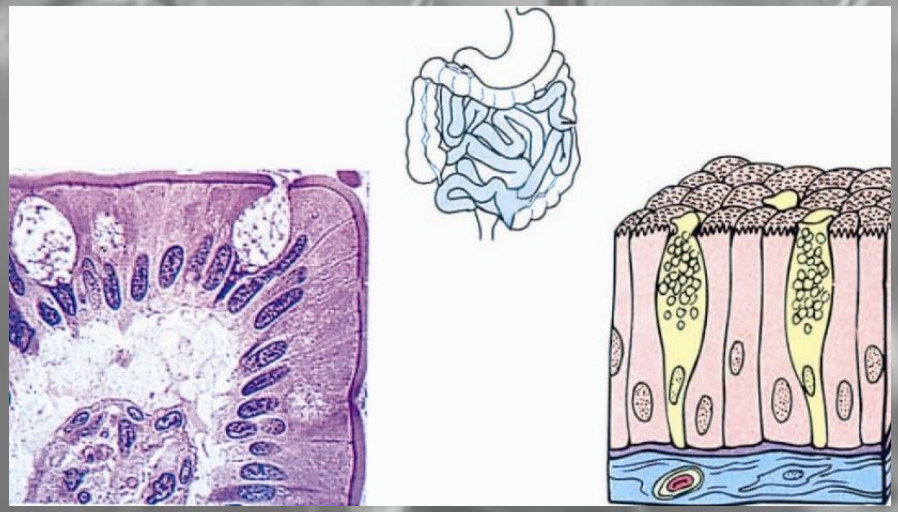
- Berfungsi sebagai kelenjar.
- Terdapat pada trachea, bronchus, saluran glandula sudorifera, testis, ovarium, glandula sebaceae.



Macam Jaringan Epithelium

5. Epithelium silindris selapis

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



Macam Jaringan Epithelium

6. Epithelium silindris berlapis

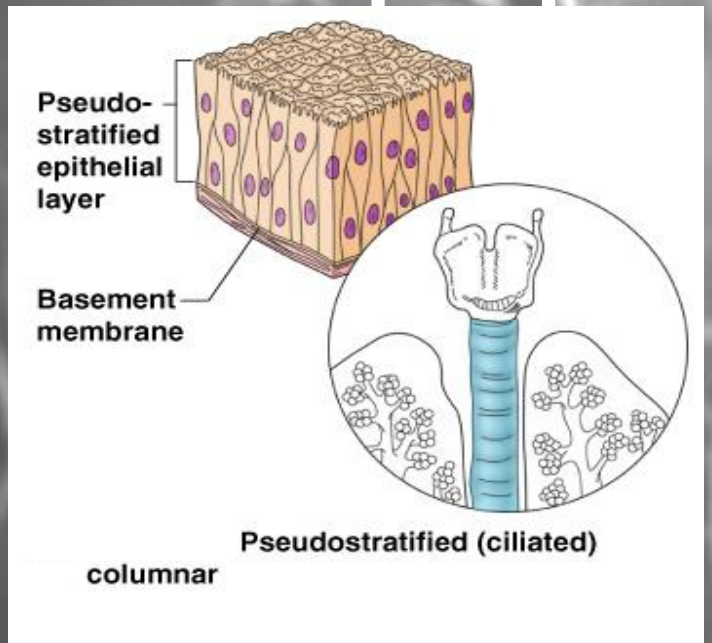
- Berfungsi sebagai gerbang lalu lintas zat, sekresi.
- Terdapat pada urethra, glandula saliva, glandula mammae.

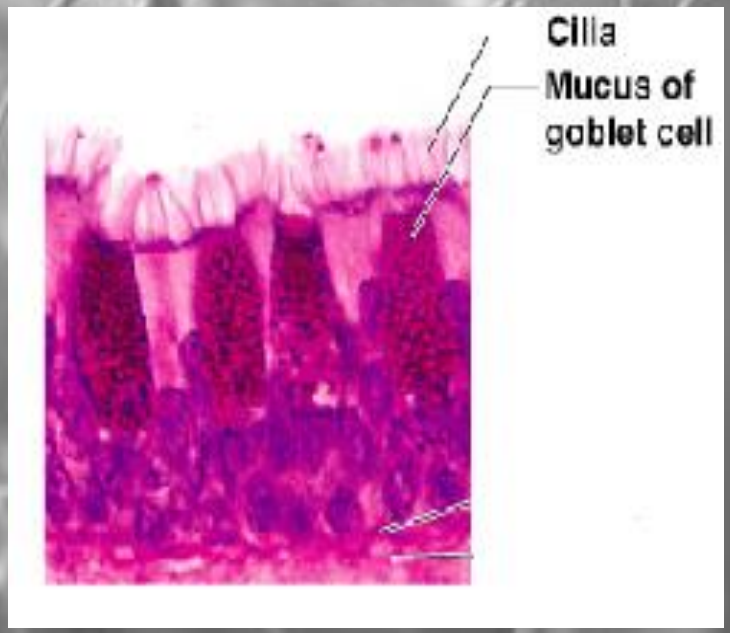


Macam jaringan Epithelium

7. Epithelium silindris berlapis semu bersilia

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

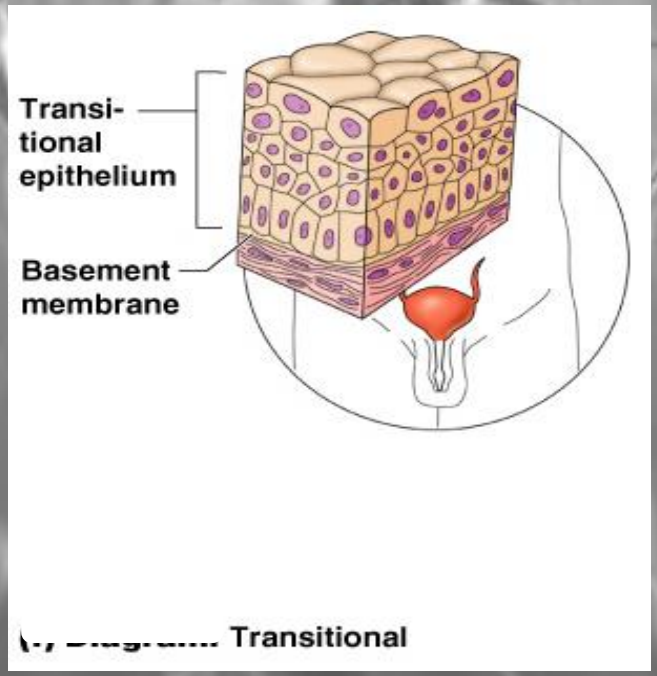




Macam Jaringan Epithelium

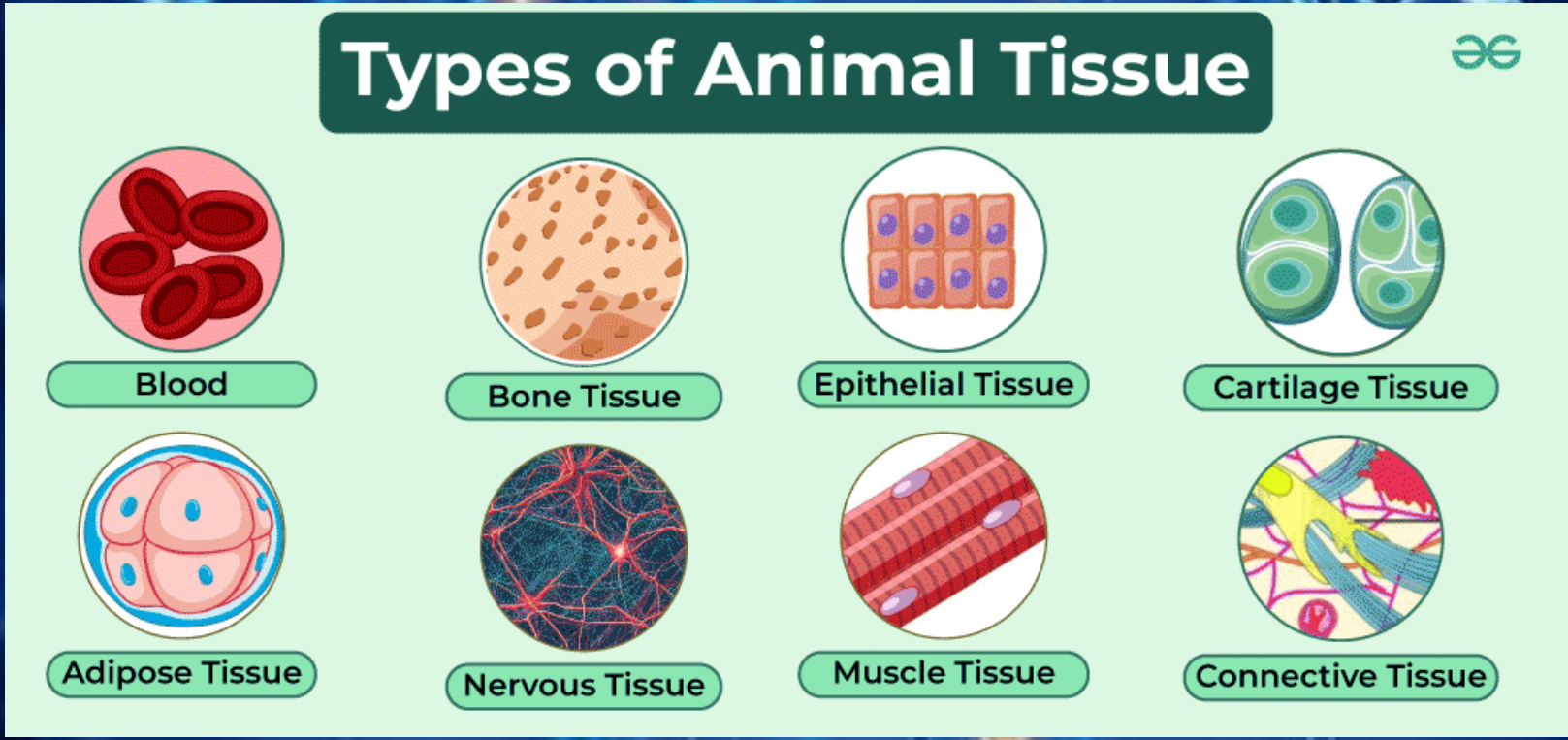
8. Epithelium transisional

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



Transitional

Thank you



Sumber: https://www.geeksforgeeks.org/biology/animal-tissues-types-structure/ unduh 15 July 2026, pk. 10.50 WIB

© ea/jaringan hewan 1/xi bio/25 july 2026