

JARINGAN TUMBUHAN (1)



By: Lidia Martanti



Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi jenis-jenis jaringan pada tumbuhan dari pengamatan gambar



Menjelaskan perbedaan jaringan meristem dan jaringan dewasa melalui kajian pustaka



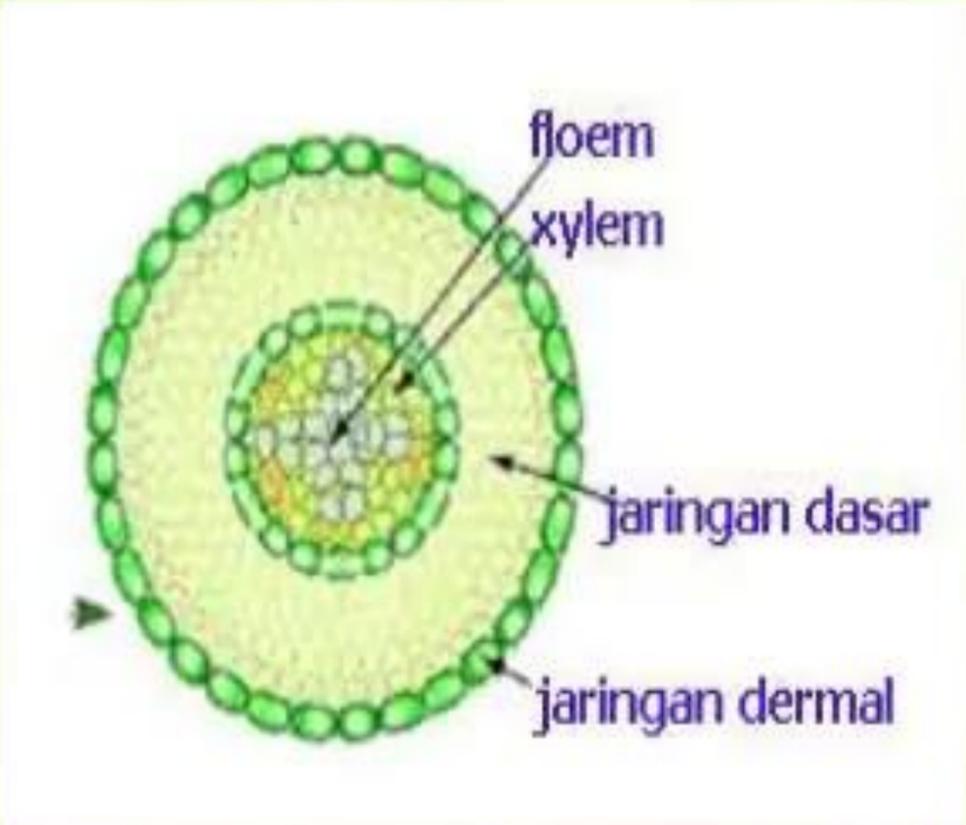
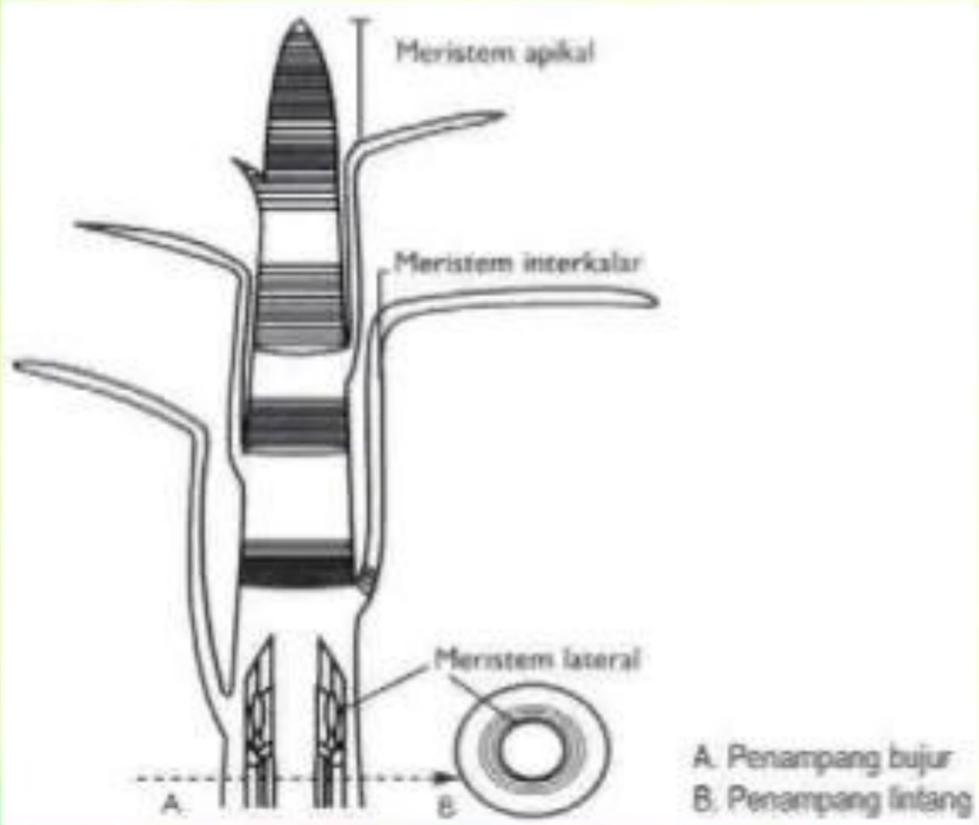
Kultur Jaringan ???



MACAM-MACAM JARINGAN

JARINGAN MERISTEM

JARINGAN PERMANEN





- **Jaringan Meristem / Embryonal**

Jaringan muda yang aktif membelah

- **Jaringan Permanen / Dewasa**

Jaringan yang terbentuk dari diferensiasi meristem, bersifat non meristematik (tidak tumbuh dan berkembang lagi)



Jaringan Meristem

Berdasarkan asal-usul

- **Meristem Primer**

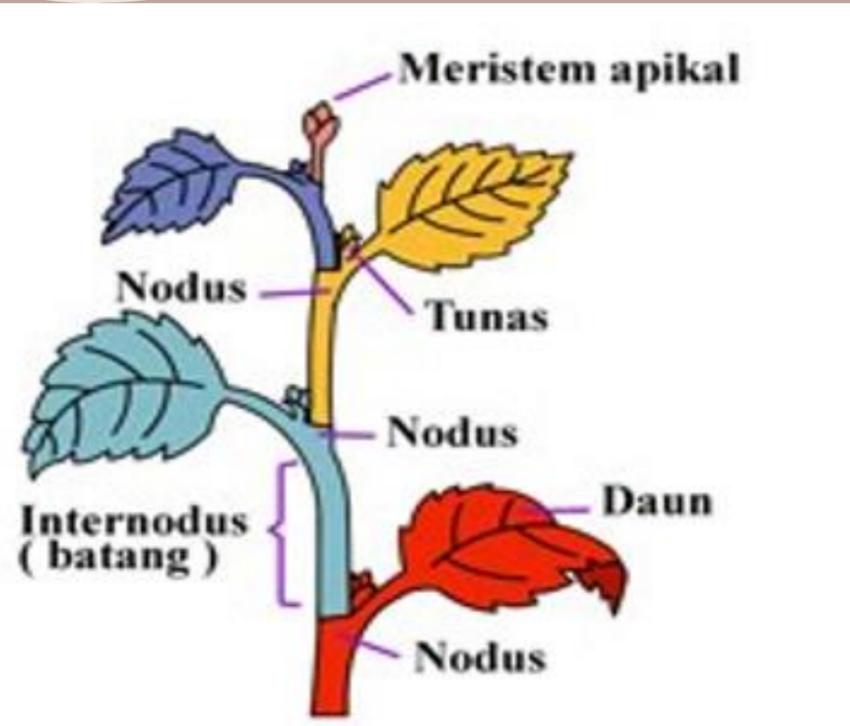
menyebabkan pertumbuhan vertikal (perpanjangan akar dan batang)

- **Meristem Sekunder**

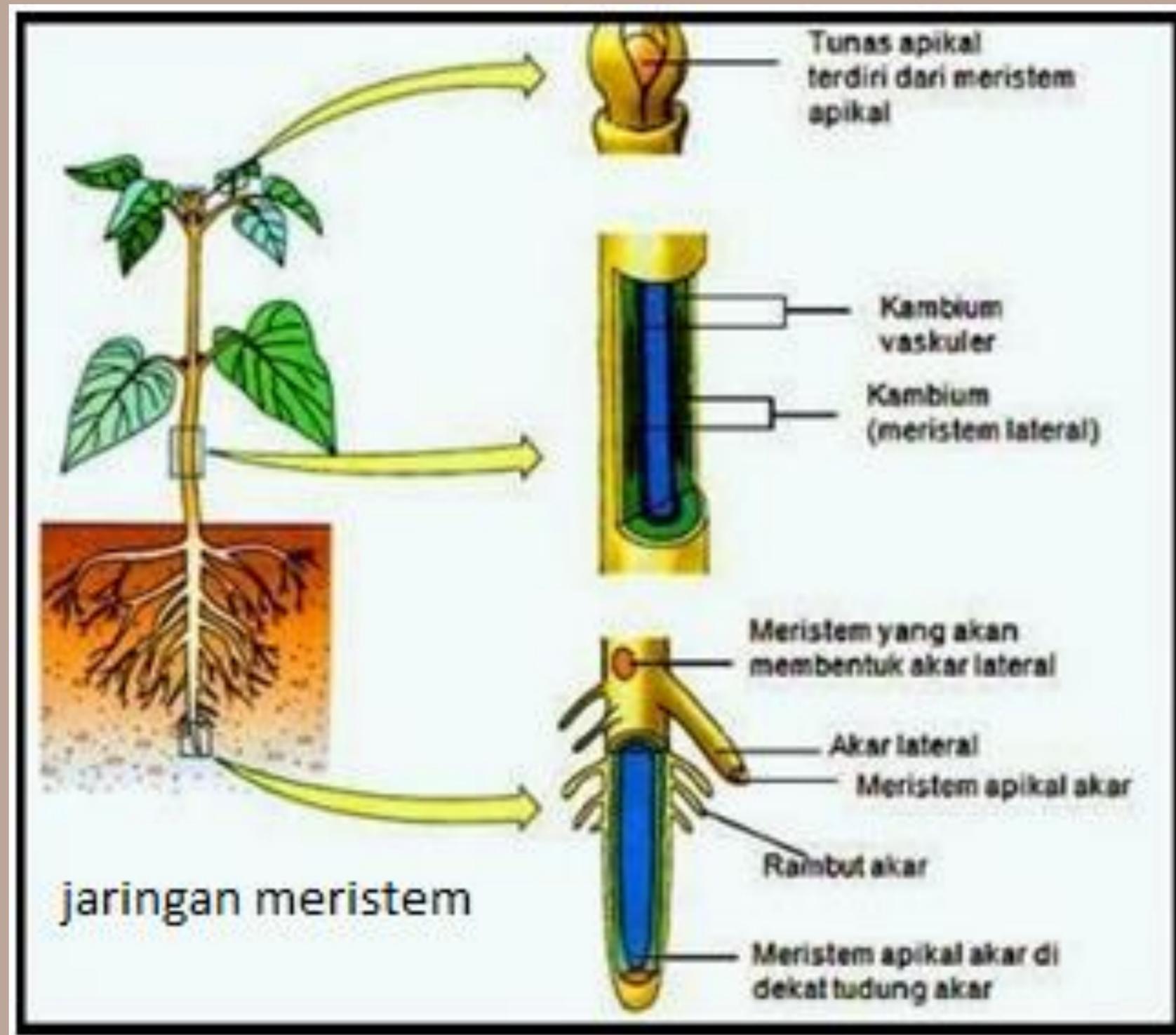
Adanya kambium menyebabkan tumbuhan membesar

Berdasarkan Posisi

- **Meristem Apikal (dari meristem primer)**
- **Meristem Interkalar / Aksial (dari meristem primer)**
- **Meristem Lateral (dari meristem sekunder)**



Jaringan Meristem



JARINGAN PERMANEN BERDASARKAN FUNGSI



Jaringan
Pelindung/Epidermis



Jaringan
Dasar

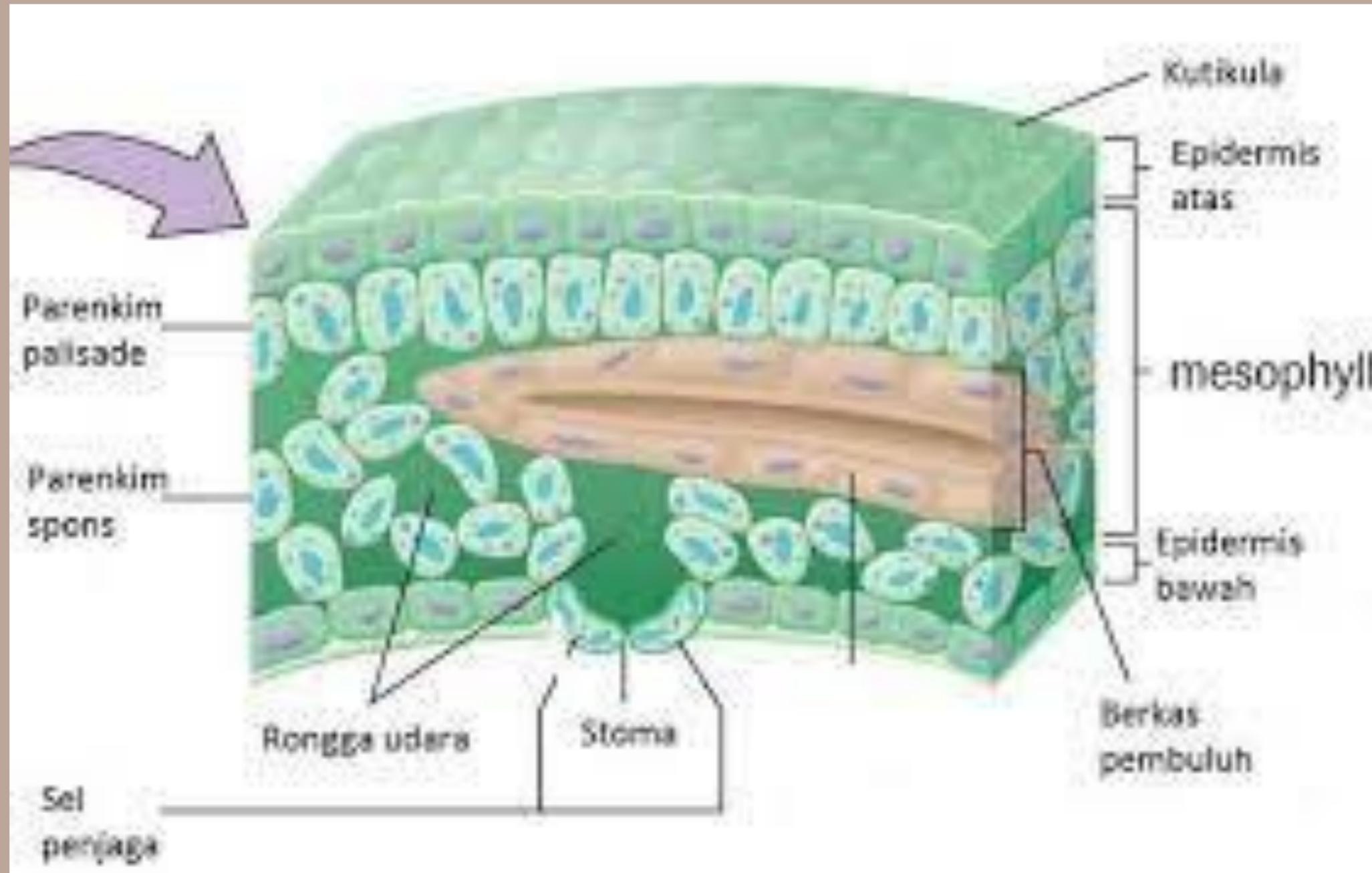


Jaringan
Penyokong

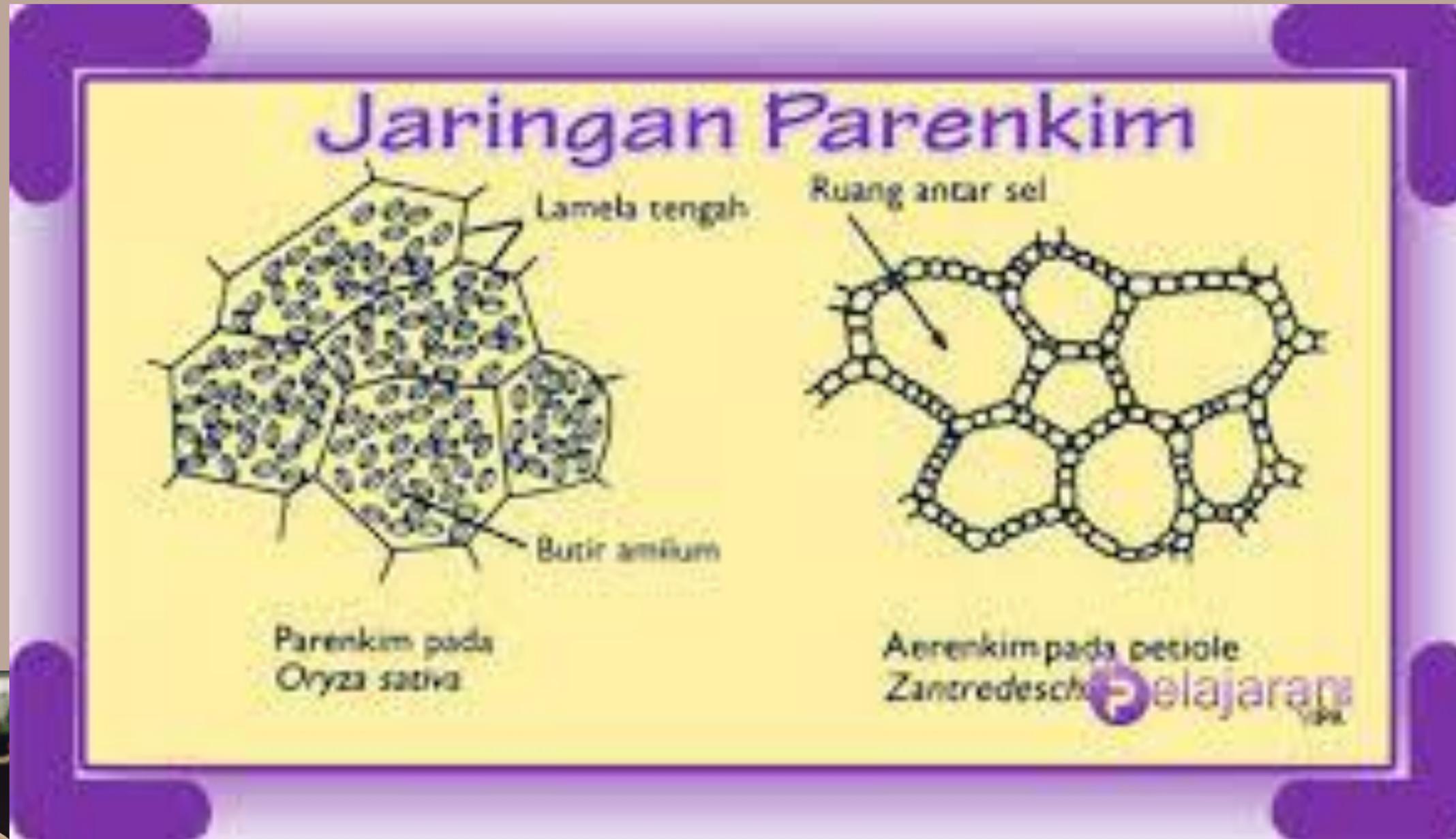


Jaringan
Pengangkut

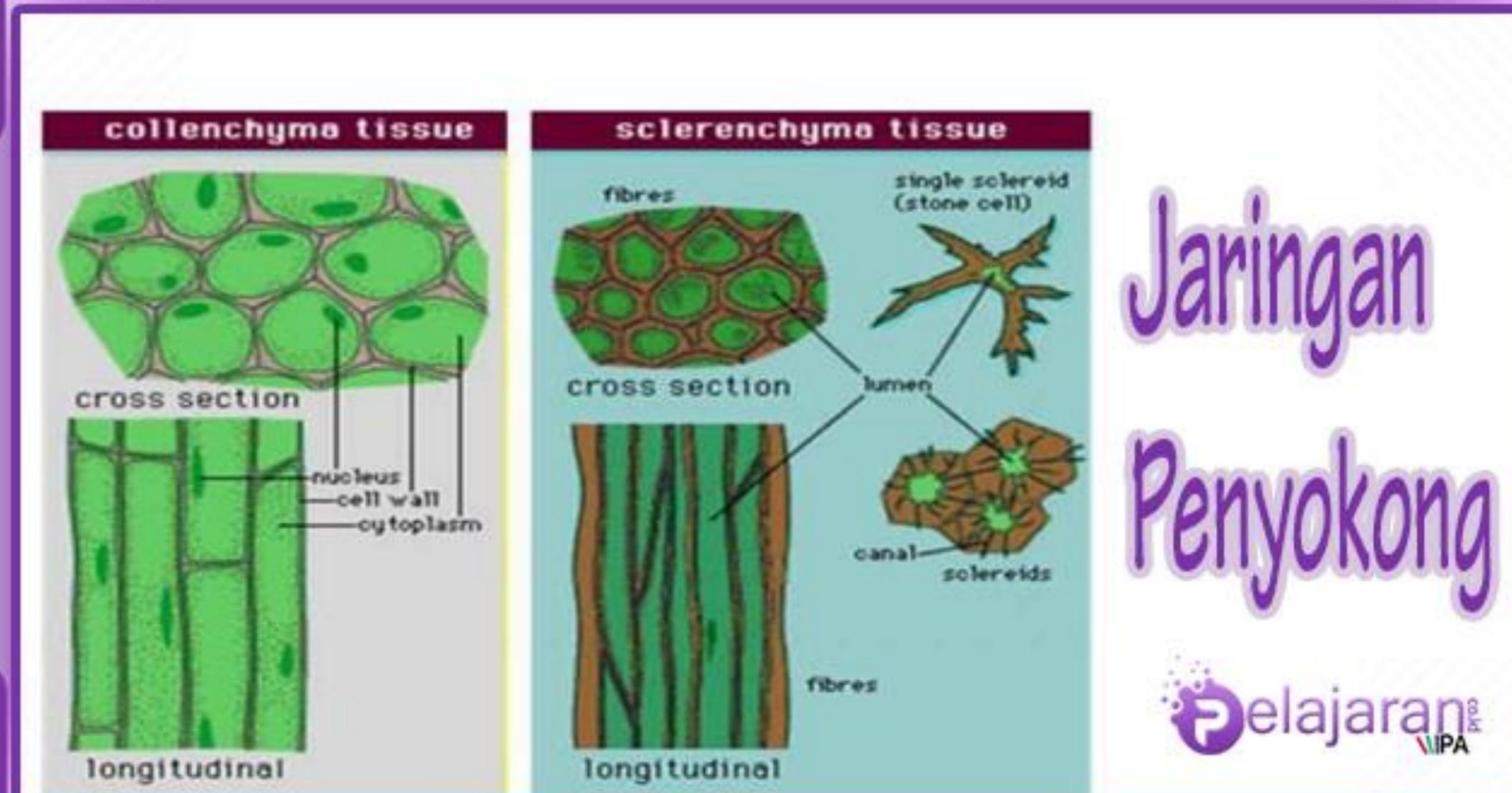
Jaringan Pelindung (Epidermis)



Jaringan Dasar (Parenkim)



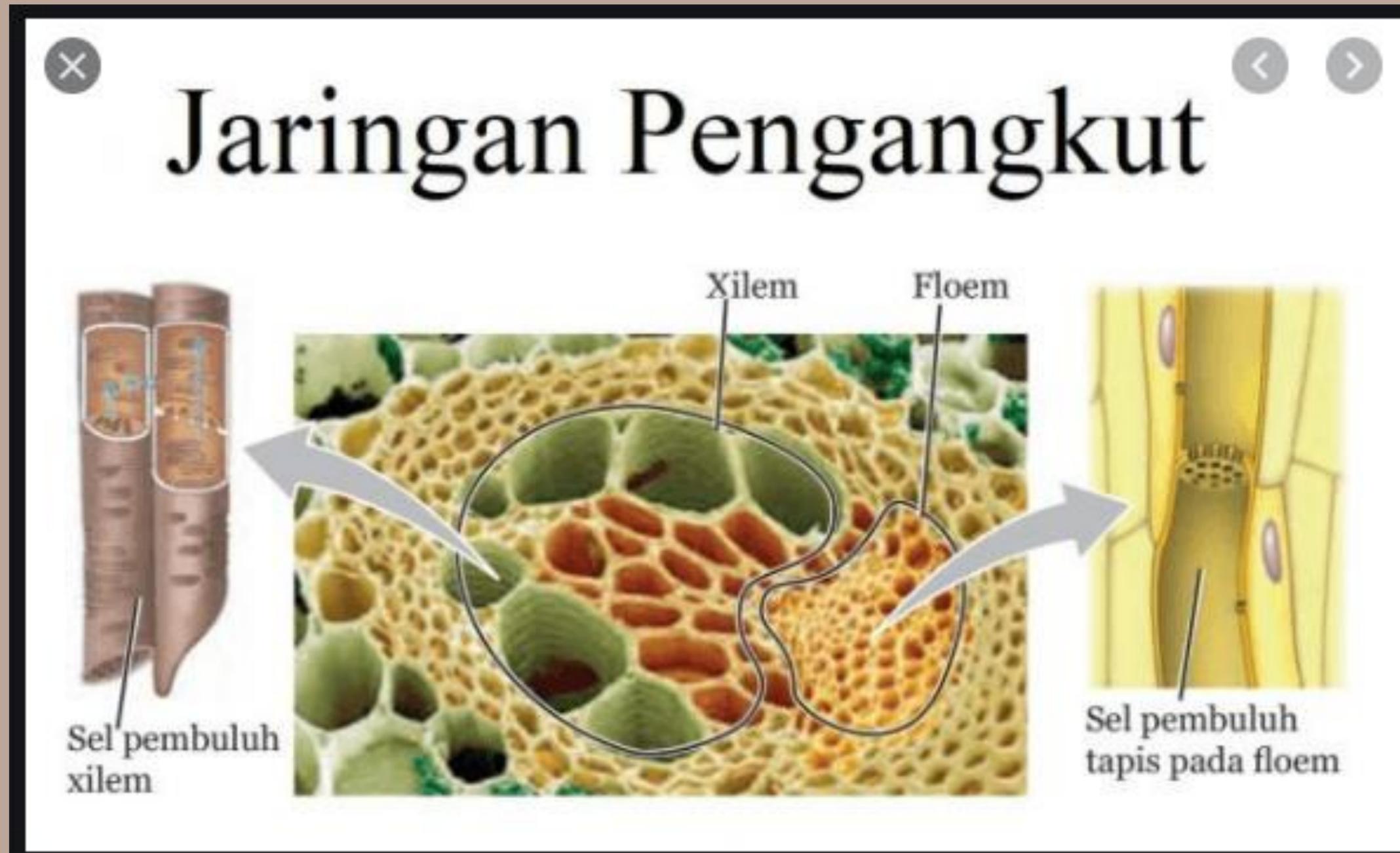
Jaringan Penyokong



Jaringan Penyokong



Jaringan Pengangkut (Vaskuler)



Kesimpulan

