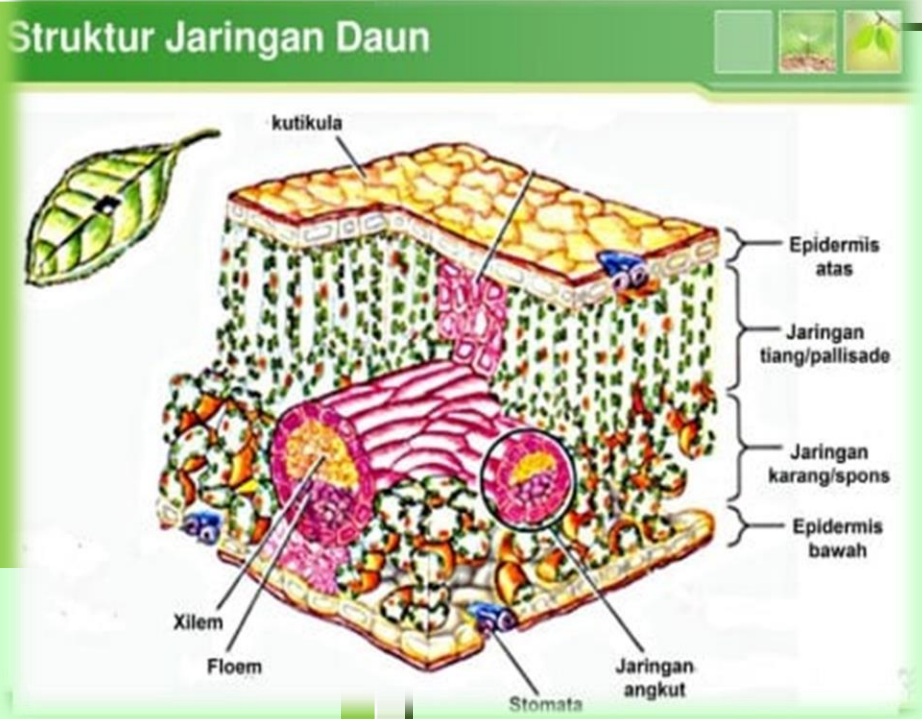
JARINGAN DAUN

KELOMPOK 3 :

1. ARIYANTI SAGITA
2. BENI KURNIAWAN
3. DESTI ERLIANTI
4. ICHIRO AGUS PREYOGO
5. IMELDA DWI PUTRI
6. KRISTIAN YULIANI
7. PUJA SAPITRI

PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BENGKULU

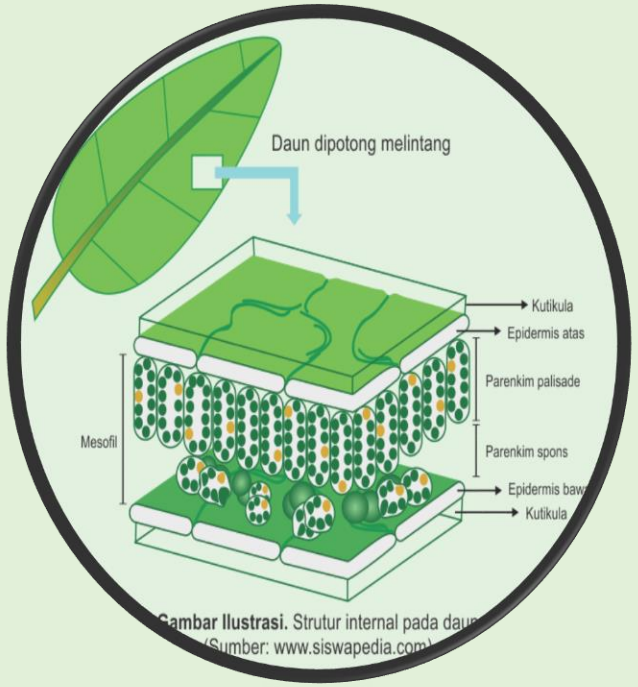
PENDAHULUAN



Daun merupakan organ terpenting bagi tumbuhan dalam melangsungkan hidupnya. Daun juga mempunyai bagian-bagian yang berperan penting untuk membantu proses pertumbuhan.

Secara umum organ tumbuhan terdiri atas akar, batang, daun, dan bunga. Organ tumbuhan tersusun atas sekelompok sel yang mempunyai keaktifan yang sama yang di sebut jaringan.

PEMBAHASAN



Gambar Ilustrasi. Strutur internal pada daun
(Sumber: www.siswapedia.com)

Struktur jaringan dalam daun umumnya memiliki beberapa, yakni sebagai berikut.

- Epidermis

Lapisan sel terluar daun adalah epidermis. Fungsi lapisan ini untuk melindungi jaringan yang terdapat di dalam tumbuhan. Lapisan ini tersusun rapat oleh sel-sel dan membentuk lapisan yang kompak tanpa ruang interseluler. Epidemis dibedakan menjadi dua janis, yaitu epidermis bawah dan epidermis atas.

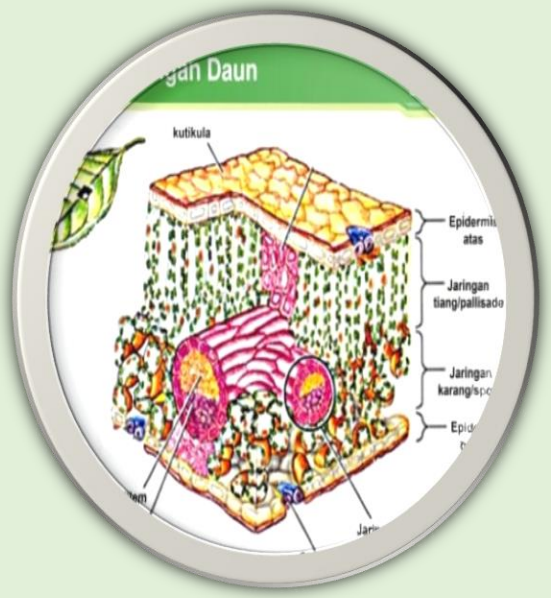
Lapisan ini mengeluarkan lapisan lilin yang di sebut kutikula. Lapisan itu berfungsi untuk membantu tanaman menahan air dan mengandung sel khusus ysng disebut juga sel penjaga dan mengatur pertukaran gas antara tumbuhan dan lingkungan. Sel penjaga juga mengontrol ukuran pori pori yang di sebut stomata, dan berperan untuk melepaskan dan menyerap gas termasuk uap air, oksigen, dan karbon dioksida sesuai kebutuhan.

- Jaringan parenkim

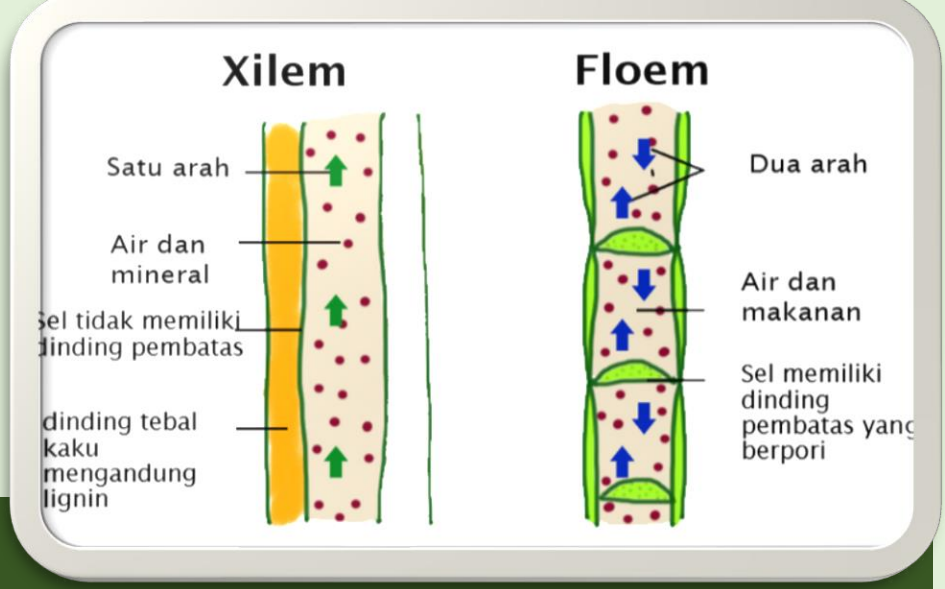
Jaringan ini terdiri dari jaringan palisade atau jaringan tiangdan jaringan bunga karang (spons)

- Mesofil Daun (Jaringan Dasar)

jaringan mesofil berada dibawah lapisan epidermis. Pada lapisan ini terdapat jaringan palisade dan jaringan bunga karang (spons) yang banyak mengandung kloroflas yang mampu menyerap energi dari sinar matahari untuk proses fotosintesis.

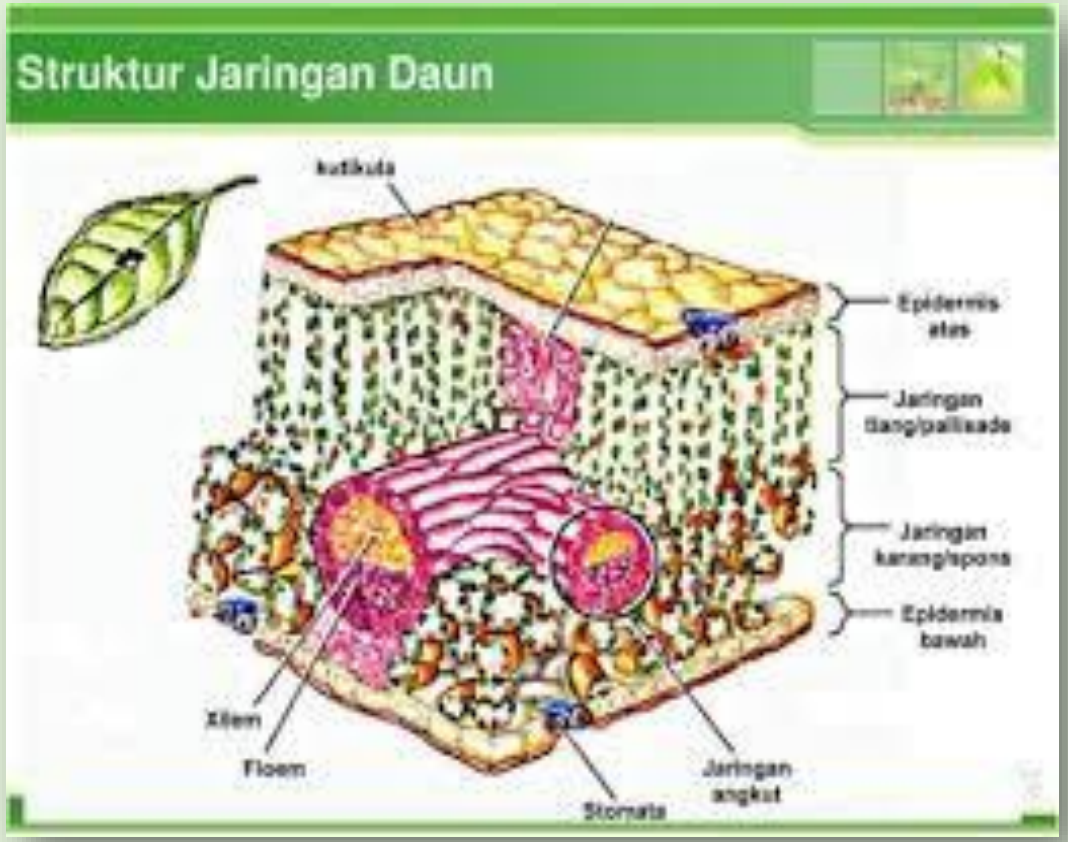


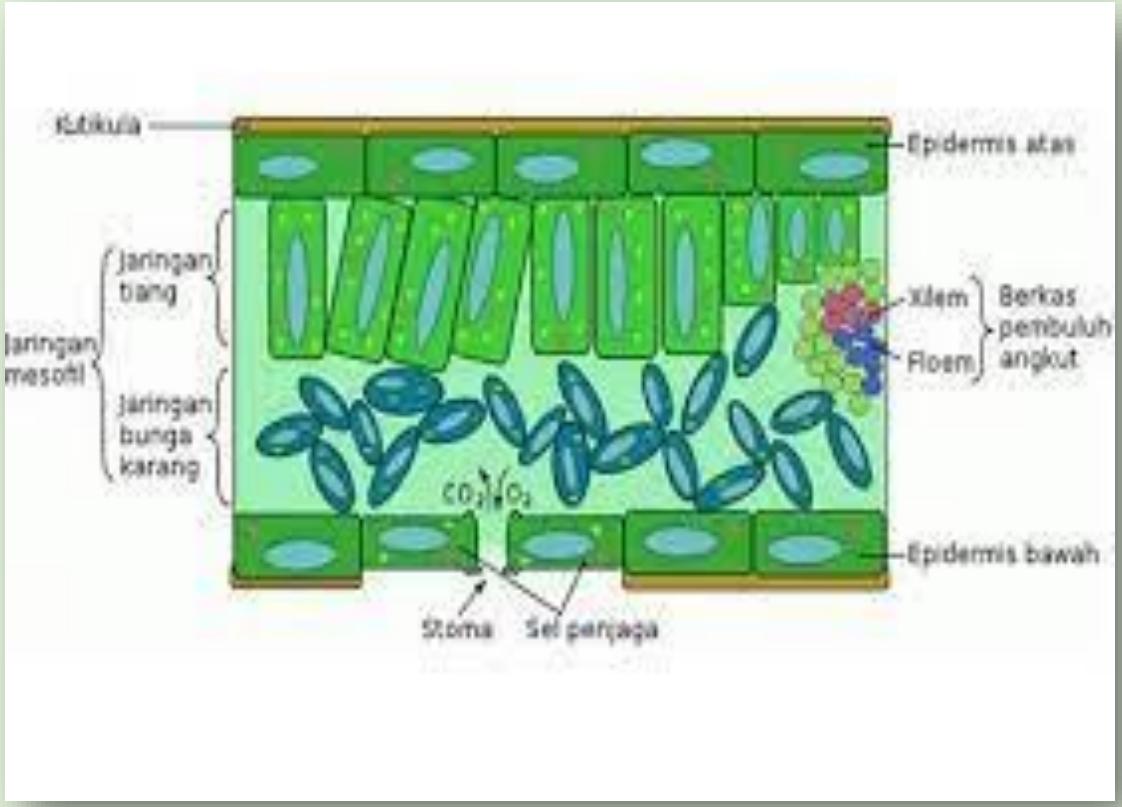
- Jaringan Pengangkut



Jaringan daun yang satu ini atas xilem dan floem. Xilem adalah jaringan pembuluh yang berfungsi mengankut air dan nutrisi yang diserap akar ke seluruh bagian tumbuhan, sedangkan floem, pada tumbuhan berpembuluh fungsinya mengangkut zat organik hasil fotosintesis (makanan) seperti gula dari daun ke seluruh bagian tumbuh.

GAMBAR JARINGAN DAUN





Terimakasih

Waalaikumsalam warahmatullahi wabarokatuh