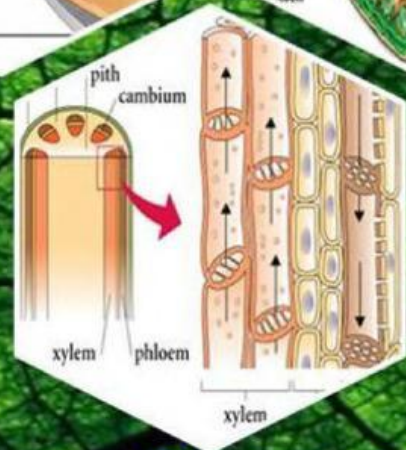
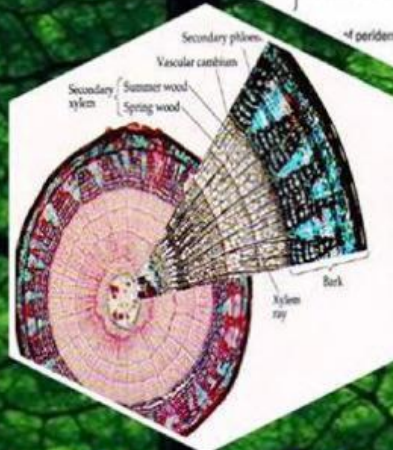
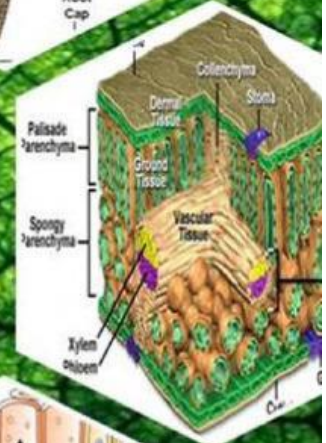
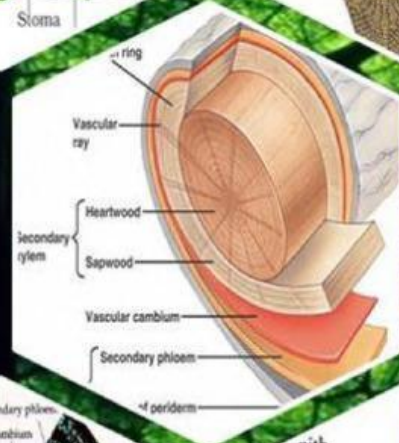
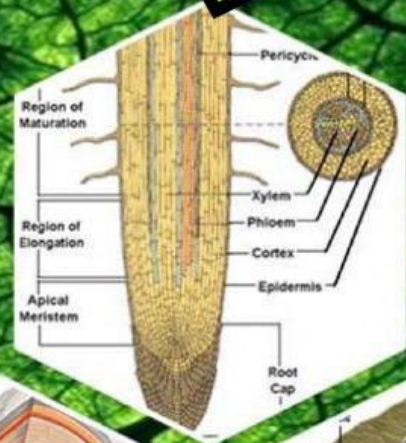
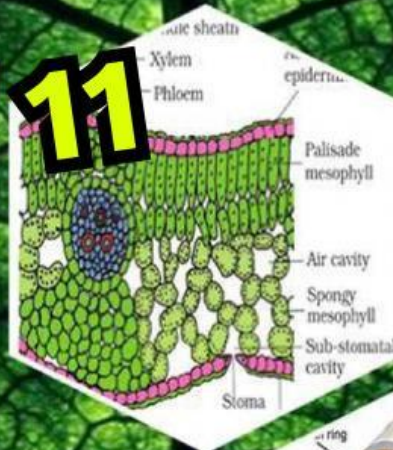


Jaringan dan Organ pada Tumbuhan

Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

TINGKAT 11



Penyusun : M. Romzi Rosyadi, S.Pd

Kompensi Dasar

- 3.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan
- 4.3 Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan

Indikator Pencapaian Kompetensi

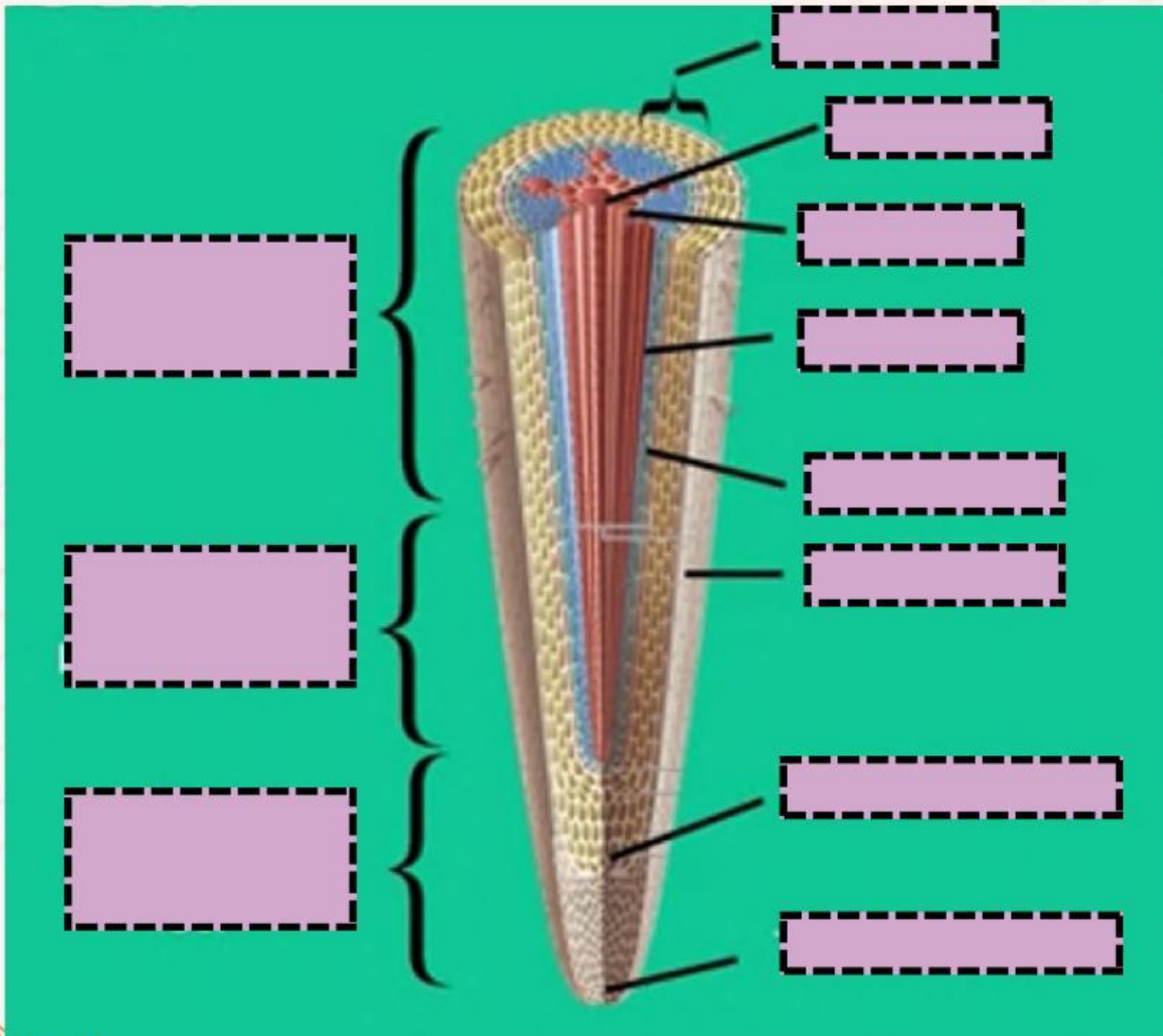
1. Menjelaskan jaringan penyusun organ pada tumbuhan
2. Membedakan jaringan penyusun organ pada tumbuhan dikotil dan monokotil

LKPD 5

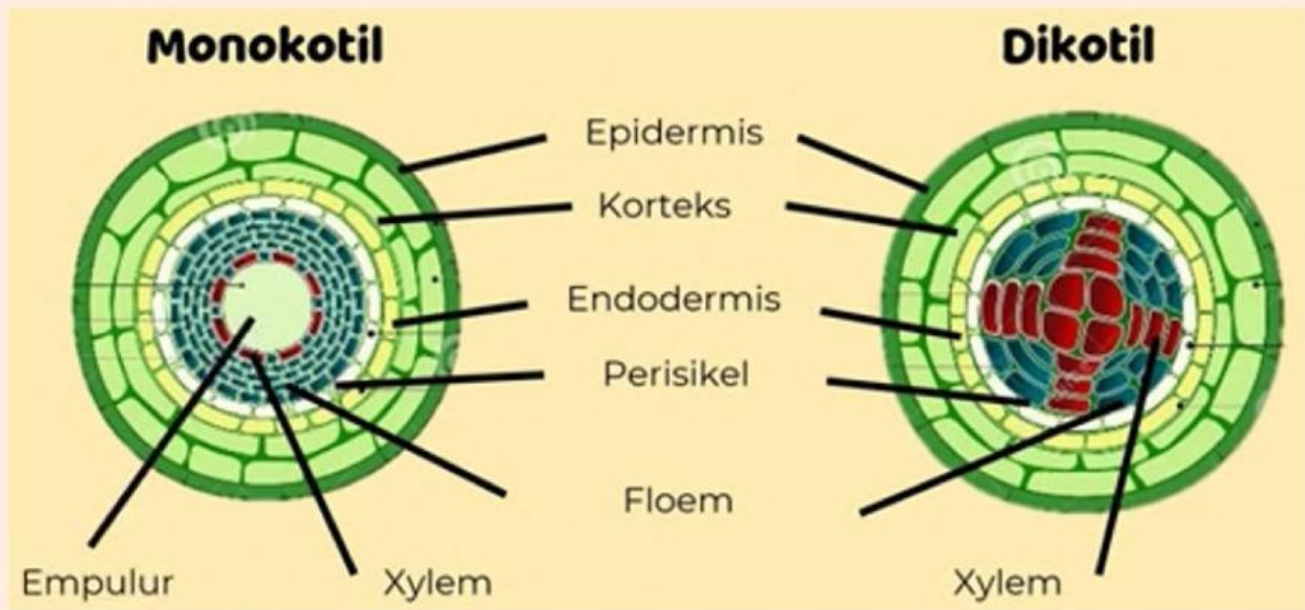
Landasar Teori

Berbagai jaringan tumbuhan melakukan diferensiasi menjadi 3 bagian pokok tumbuhan, yaitu akar, batang, dan daun. Selain itu, ketiga pokok organ tersebut dapat termodifikasi, antara lain berganti bentuk, sifat, dan fungsi. Umbi merupakan modifikasi dari akar. Rimpang modifikasi dari batang/daun. Kuncup dan bunga modifikasi dari daun. Setiap organ tumbuhan tersusun atas berbagai jaringan yang memiliki struktur dan fungsinya masing-masing.

A. Jaringan Penyusun Organ Akar

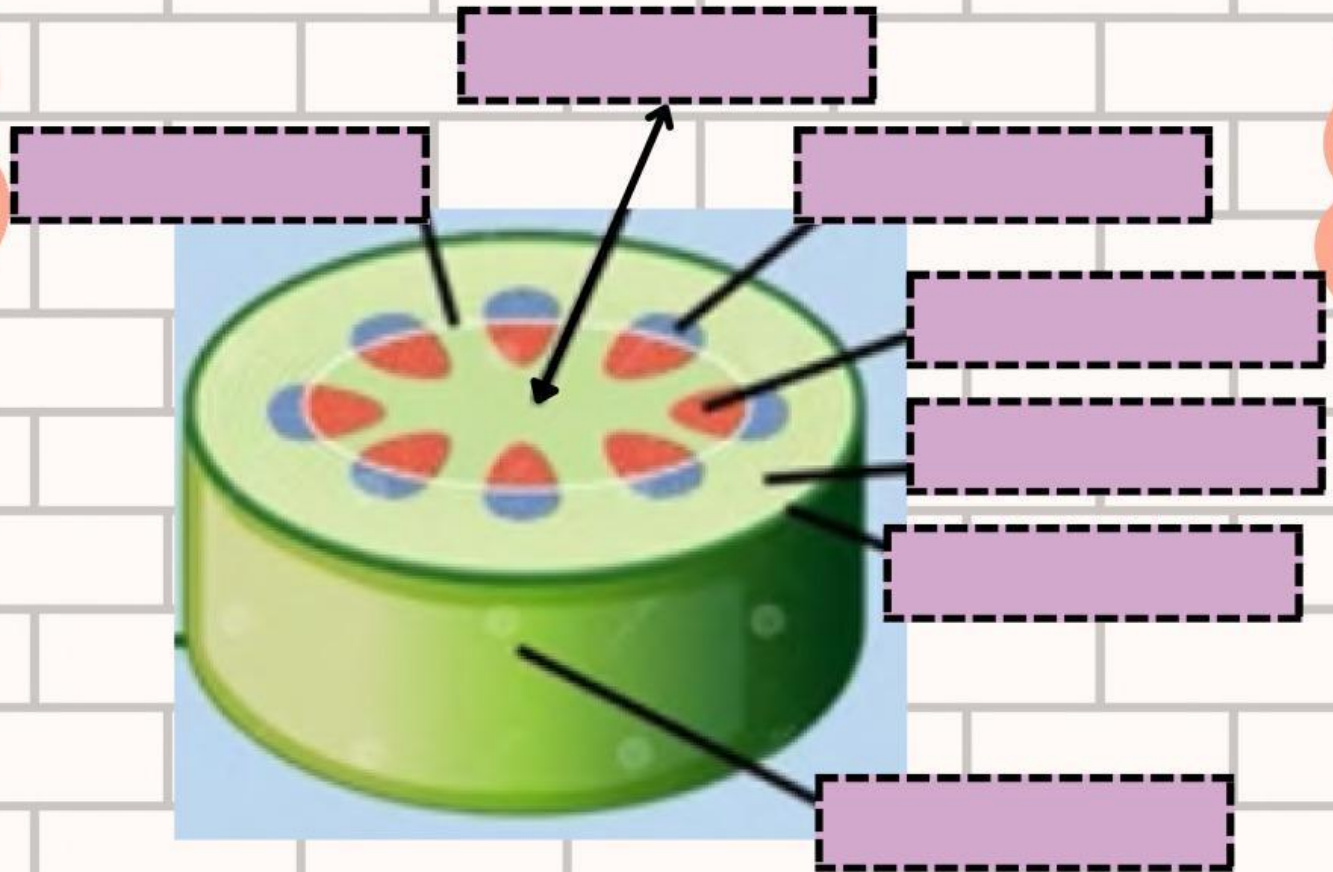


Perbedaan Struktur Akar

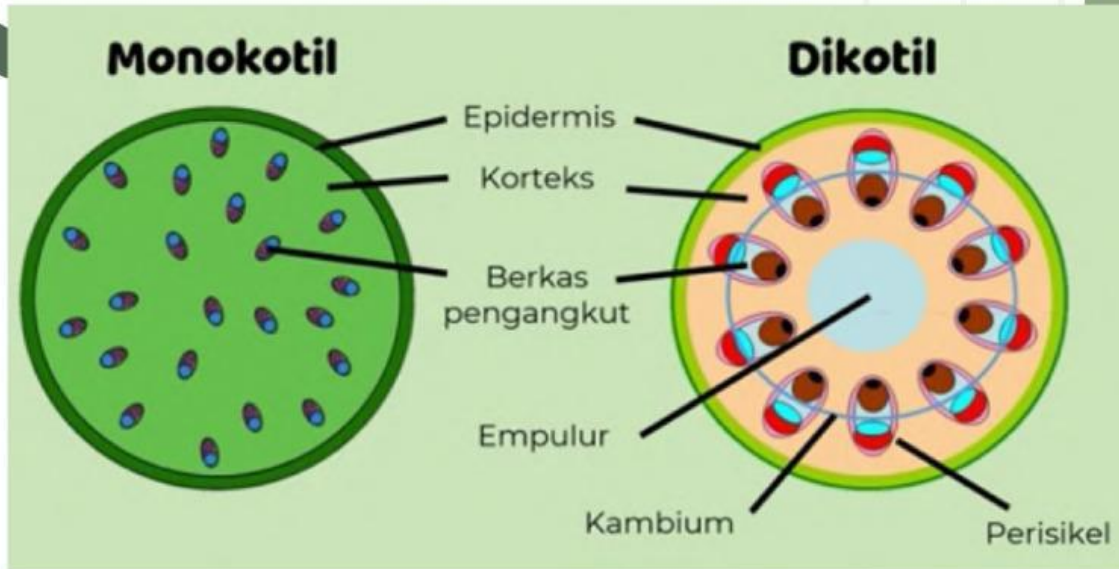


Pembeda	Dikotil	Monokotil
Xilem		
Floem		
Empulur		
Perisikel		
Kambium		

B. Jaringan Penyusun Batang

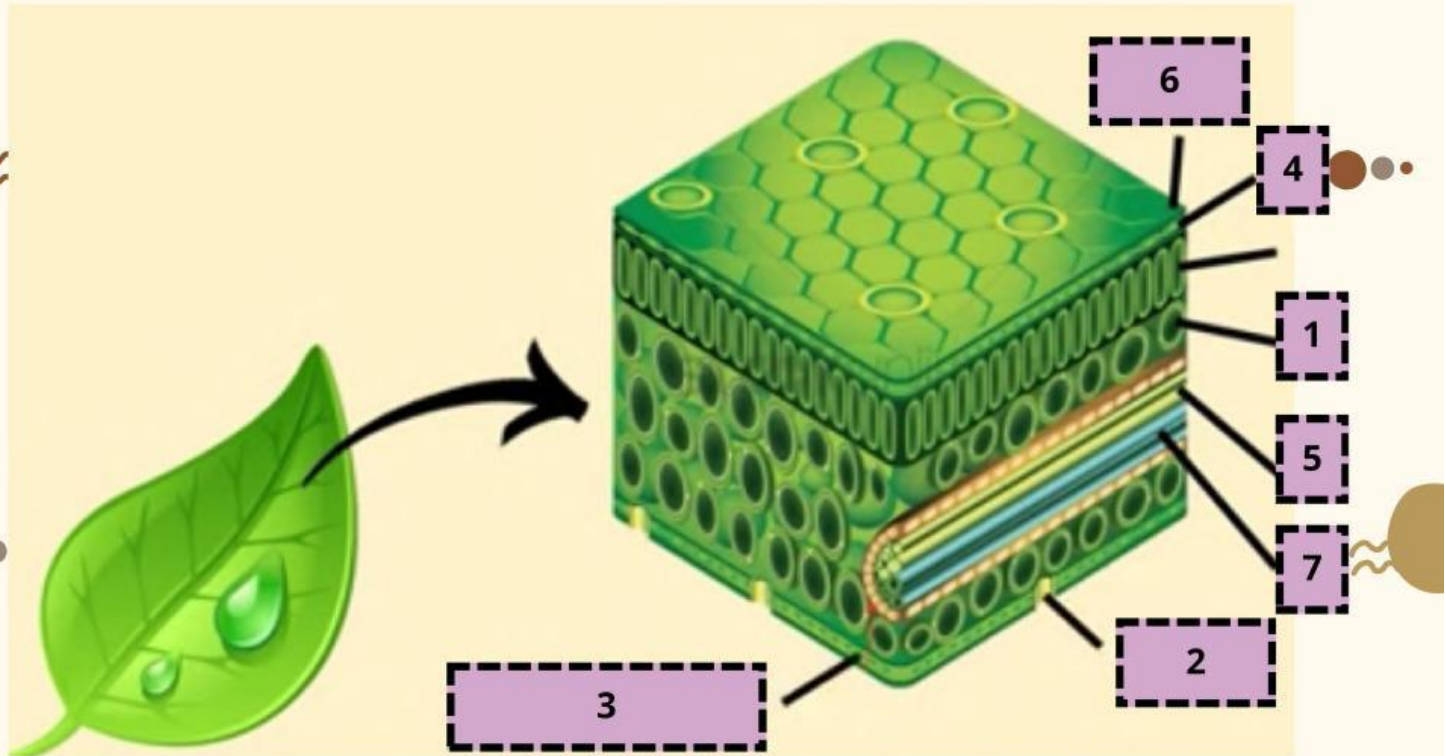


Perbedaan Struktur Batang



Pembeda	Dikotil	Monokotil
Korteks		
Endodermis		
Perisikel		
Jari-jari Empulur		
Berkas Pengangkut		
Kambium		

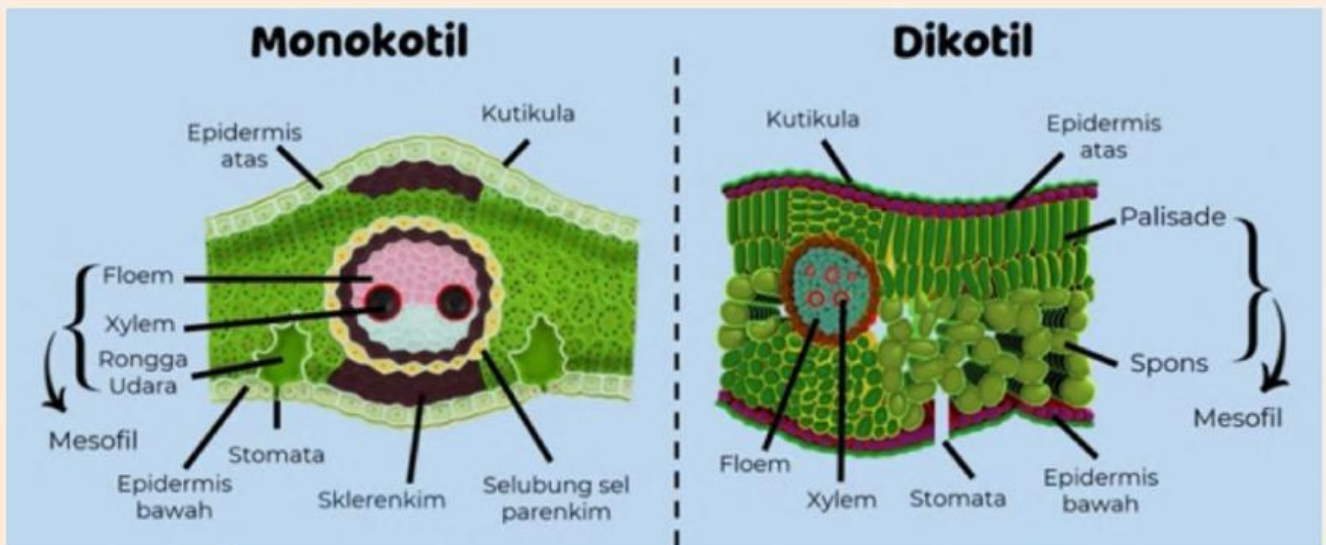
C. Jaringan Penyusun Daun



Beri keterangan bagian-bagiannya :

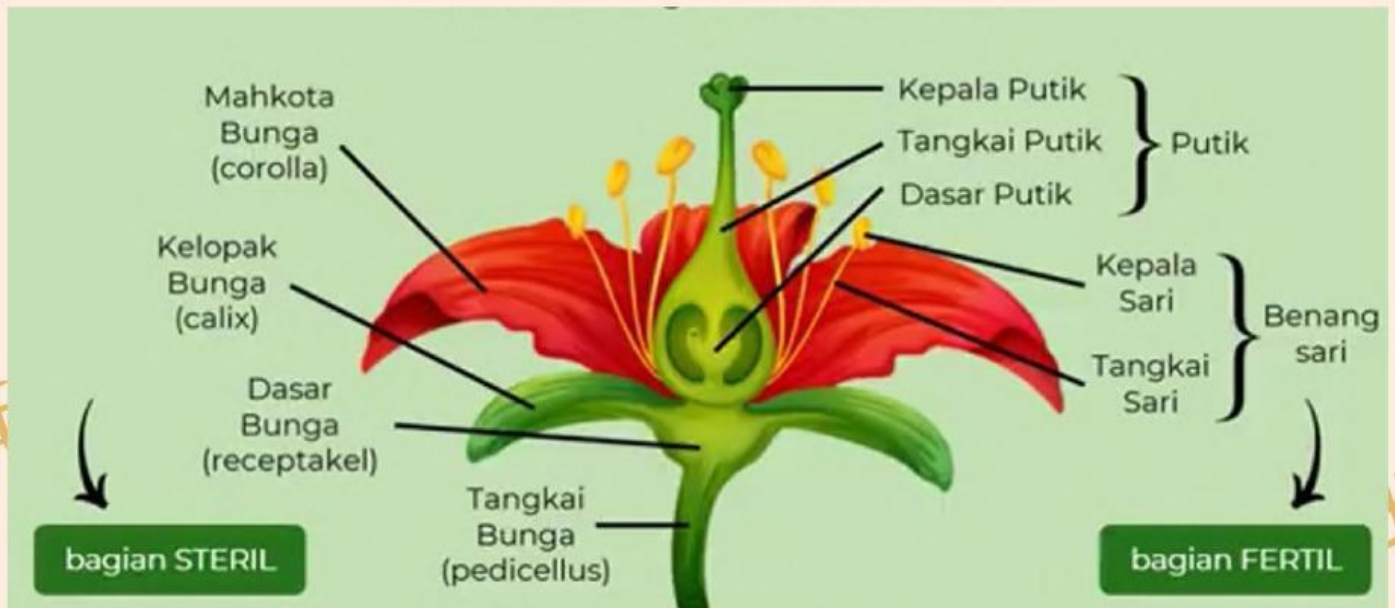
- | | |
|---------|---------|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | |

Perbedaan Struktur Daun



Pembeda	Dikotil	Monokotil
Sel Mesofil		
Bentuk Stomata		
Ruang Antarsel di Antara Sel Mesofil		

D. Jaringan Penyusun pada Bunga



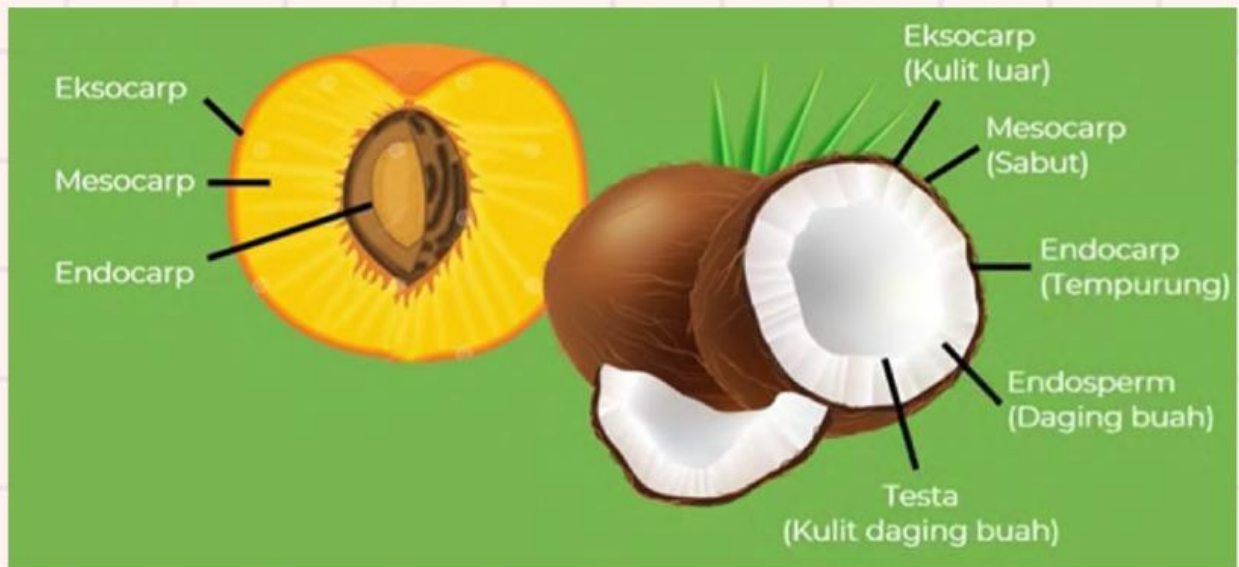
Daun Mahkota

Daun Kelopak

Benang Sari

Putik

E. Jaringan Penyusun pada Buah



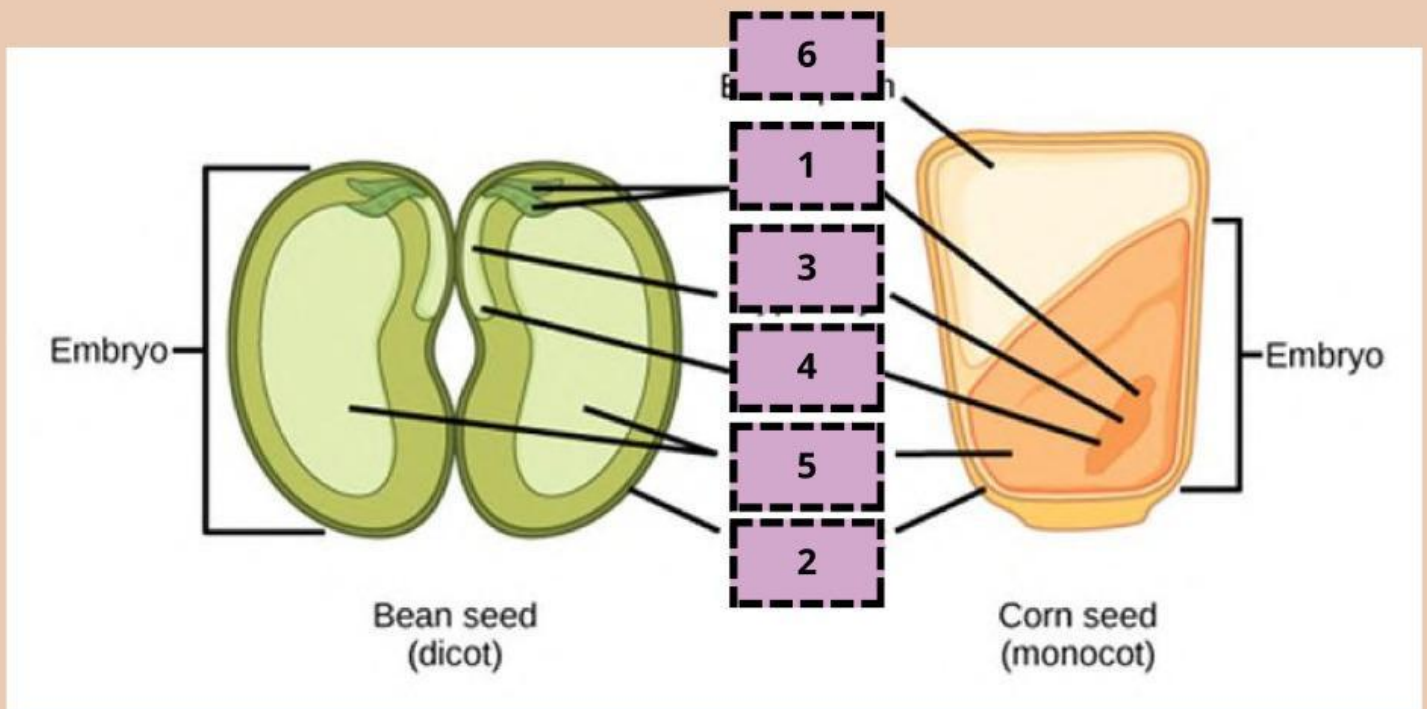
Eksokarp

Mesokarp

Endokarp



F. Jaringan Penyusun pada Biji



Beri keterangan bagian-bagiannya :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.