

# KELOMPOK 4

## JARINGAN BUAH

1. Cahya\_E1K021016
2. Abellia\_E1K021018
3. Gita\_E1K021021
4. Tasya\_E1K021023
5. Desriana\_E1K021025
6. Fedya\_E1K021027
7. Gresya\_E1K021029



## **PENGERTIAN JARINGAN BUAH**

**Jaringan buah itu sendiri berfungsi sebagai pelindung biji yang nanti-nya akan menjadi calon individu baru.**

## **FUNGSI BUAH**

**Sebagai tempat penyimpanan cadangan makanan pada saat proses perkecambahan.**

**Membungkus dan melindungi biji yang terdapat di dalamnya.**

**Sebagai sumber gizi yang akan dikonsumsi oleh manusia dan hewan.**

# TIPE-TIPE BUAH

## ● 1. Buah Tertutup(Buah Semu)

● Adalah buah yang terbentuk dari bakal buah serta bagian-bagian lain pada bunga.

● -Buah semu dapat di bedakan atas:

● \*Buah Tertutup Tunggal

● \*Buah Tertutup Ganda

● \*Buah Tertutup Majemuk

## ● 2. Buah Telanjang(Sejati)

● Adalah buah yang terbentuk dari pertumbuhan bakal buah.

# JARINGAN PENYUSUN

## STRUKTUR PADA BUAH

- Epidermis** (Adalah jaringan yang tersusun dari lapisan sel-sel yang menutupi permukaan organ tumbuhan dan disebut sebagai jaringan pelindung, karena berfungsi melindungi bagian tumbuhan dari pengaruh luar yang merugikan).
- Meristem** (Adalah jaringan tanaman yang memungkinkan tanaman untuk tumbuh. Pada jaringan meristem, sel-sel terus membelah secara mitosis dan menyebabkan tanaman tumbuh).
- Empulur** (Empulur biasanya berupa jaringan lunak. Empulur tersusun dari sel-sel parenkima).



**Pada pembentukan buah, ada kalanya bagian buah selain bakal buah ikut tumbuh dan merupakan suatu dari bagian buah, sedangkan pada umumnya setelah terjadi penyerbukan dan pembuahan bagian-bagian bunga akan segera layu dan gugur.**



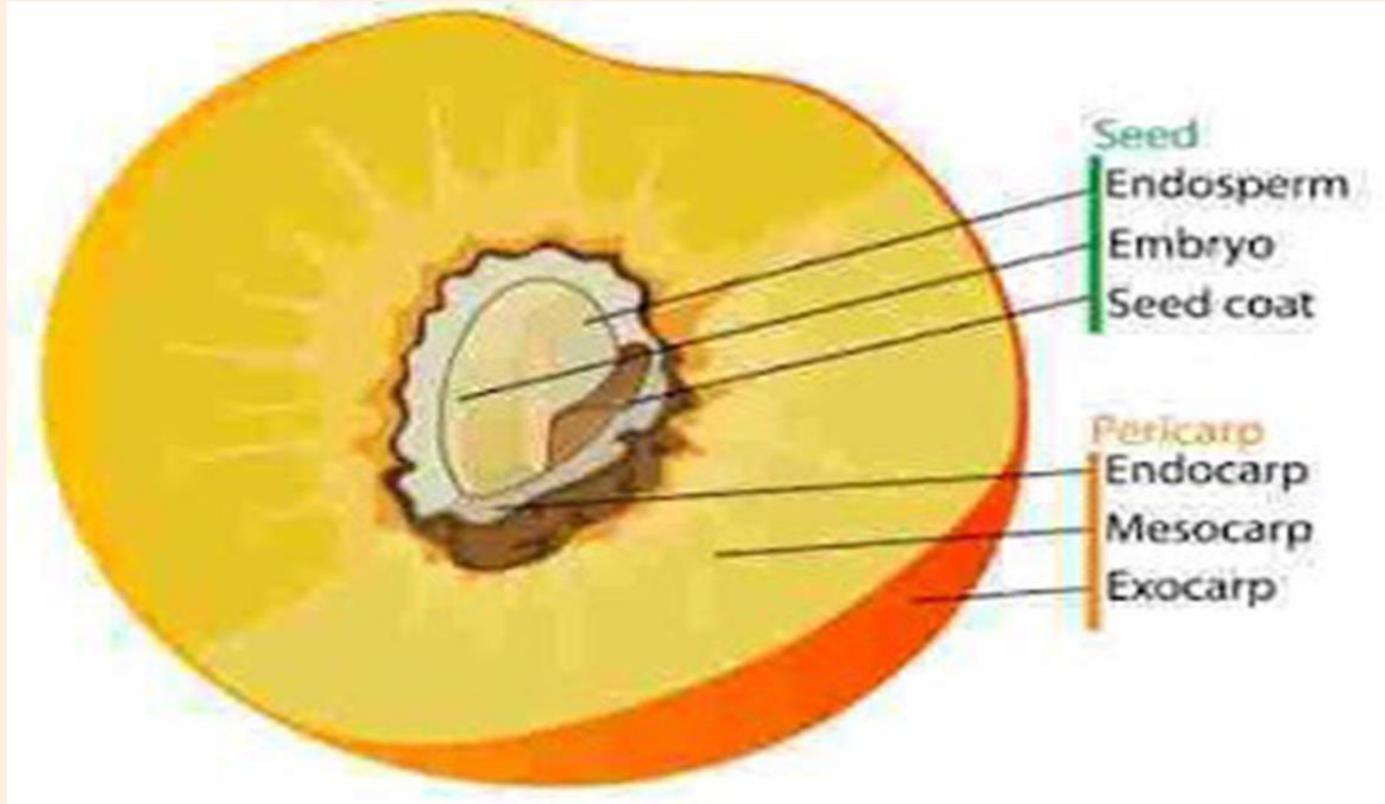
# **STRUKTUR BUAH**

**Lapisan Luar (Eksokarp)**

**Lapisan Tengah (Mesokarp)**

**Lapisan Dalam (Endokarp)**





## **1. Lapisan Luar (Eksokarp)**

**Lapisan ini lebih di kenal dengan kulit buah, kulit buah ada yang keras dan lunak. Kulit keras umumnya terdapat pada buah-buahan kering (mengandung sedikit air) seperti kacang tanah.**

**Kulit lunak biasanya terdapat pada buah-buahan yang berdaging lunak (basah/mengandung banyak air) seperti tomat atau pepaya.**

**Lapisan luar buah ini terdiri dari jaringan epidermis dengan dinding sel yang tebal.**

## **2. Lapisan Tengah (Mesokarp)**

**Lapisan ini dikenal juga dengan nama daging buah, lapisan mesokarp merupakan lapisan paling tebal pada buah dan tersusun atas jaringan parenkim.**



### **3. Lapisan Dalam (Endokarp)**

**Endokarp merupakan lapisan paling dalam pada buah dan biasanya mengelilingi biji.**

**Endokarp ada yang lunak ada yang keras, pada buah-buahan berdaging lunak dan tebal. Umumnya endokarp bersifat lunak. Pada buah kelapa, endokarp-nya bertekstur sangat kaku dan keras yang kita kenal dengan tempurung kelapa. Endokarp tersusun dari atas jaringan epidermis dan sklerenkim.**



**\* Struk bagian-bagian buah yang kadang-kadang tidak gugur, melainkan ikut tumbuh dan tinggal pada buah. Biasanya tidak mengubah bentuk dan sifat buah itu sendiri.**



# Seperti:

**A).Daun-daun pelindung, pada jagung daun-daun pelindung bunga betina tidak gugur, dan kita kenal kemudian sebagai pembungkus tongkol jagung (klobot).**

**B).Daun-daun kelopak, pada terong dan pada jambu, masih dapat kita lihat,kelopak yang ikut merupakan bagian buah.**

**C). Tangkai kepala putik, bagian ini juga sering tinggal pada buah, misalnya pada jagung yang kita kenal sebagai rambut jagung, juga pada semua macam jambu, masih dapat kita lihat tangkai kepala putik di bagian ujung buah.**

**D). Kepala putik, buah yang masih mendukung kepala putik ialah buah manggis, yang sekilas dapat pula menunjukkan daun buah dan jumlah ruangan dalam buah manggis tersebut.**

Sekian  
Dan  
Terimakasih....