



ORGAN TUMBUHAN

Kelompok 5 : Rafaella, Rafael, Novalia, Yovita, Tia, Yuki

ORGAN TUMBUHAN



Daun kelopak & daun
mahkota



putik & benang sari



biji & buah

BUNGA

1. Daun kelopak

Tersusun dari sel-sel klorofil dan mesofil yang tak berdiferensiasi menjadi palisade (jaringan tiang) atau jaringan spons. Sel epidermisnya dilapisi zat kutin dan memiliki stomata serta trikoma.

1. Daun mahkota

Warnanya didapat karena adanya kloroplas dan pigmen tambahan pada cairan sel. Sel epidermisnya berbentuk tonjolan yang dilapisi kutikula serta mengandung minyak volatil.



Benang sari & Putik



BENANG SARI

- Terdiri atas tangkai seridan kepala seri. Ruang serbuk sari disebut mikrosporangium karena menghasilkan mikrospora. Mikrospora akan tumbuh menjadi buluh dan menghasilkan gamet jantan (sel sperma).

PUTIK

- Bagian dan fungsi putik :
 - Kepala putik (stigma), mengandung sel-sel telur untuk bereproduksi.
 - Tangkai putik (stilus), sebagai penghubung antar kepala putik dan bakal buah
 - Bakal buah (ovarium), tempat terjadinya pembuahan

Biji & Buah

BIJI

biji dibedakan menjadi 2 tipe yaitu, endosperma dan nonendosperma.

Struktur kulit biji:

- jaringan epidermis -sert sel berpigmen
- jaringan makrosklereid dan osteisklereid
- sel-sel parenkim -sel kristal

BUAH

Berdasarkan sifat dinding buah, buah dibedakan menjadi 3 macam, yaitu:

1. Buah kering pecah. Cth: kedelai.
2. Buah kering tidak pecah. Cth: padi dan jagung.
3. Buah berdaging. Cth: buah persik jeruk dan mentimun.

Pada buah berdaging, berdiferensiasi menjadi:

1. Eksokarpium/Epikarpium
2. Mesokarpium
3. Endokarpium





Terima Kasih

APAKAH ADA
PERTANYAAN?

