



PERKEMBANGBIAKAN GENERATIF TUMBUHAN





PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN

- Generatif/Kawin

  Proses pelaburan sel kelamin jantan (spermatozoid) dan sel kelamin betina (sel telur)

2. Generatif/Kawin

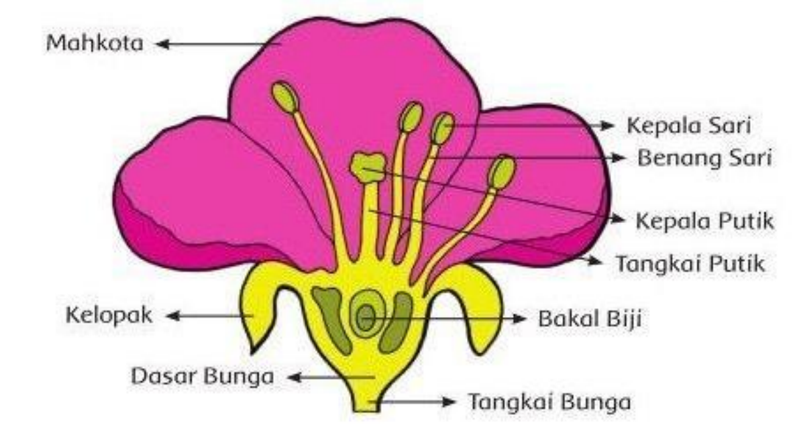
  a. vegetatif alami: Terjadi sendirinya tanpa bantuan manusia

  b. Vegetatif buatan: Yang dilakukan dengan bantuan manusia



INTRODUCTION

Bagian-Bagian Bunga & Fungsinya



- Mahkota: Biasanya paling mencolok dan berfungsi untuk menarik serangga
- Kepala Sari: Menghasilkan serbuk sari
- Benang Sari: Alat reproduksi jantan pada bunga.
- Kepala Putik: tempat jatuhnya serbuk sari pada proses penyerbukan pada bunga.
- Tangkai Putik: Penyangga kepala putik.
- Bakal Biji: Proses pertemuan antara sel telur dan serbuk sari melalui proses penyerbukan.
- Tangkai Bunga: Menopang bunga.
- Dasar Bunga: Tempat melekatnya mahkota bunga
- Kelopak Bunga: Melindungi mahkota bunga



PENYERBUKAN

- peristiwa jatuhnya serbuk sari ke kepala putik
- macam-macam penyerbukan:

  a. penyerbukan sendiri
  b. penyerbukan tetangga
  c. penyerbukan silang
  d. penyerbukan bastar

PERKEMBANGAN GENERATIF DIDAHULUI DENGAN PENYERBUKAN

PROSES PERKEMBANGBIAKAN GENERATIF

Tahap #1

Jatuhnya serbuk sari ke kepala putik

Tahap #2

Serbuk sari masuk ke dalam bakal biji yang berisi sel kelamin betina

Tahap #5

Zigot berkembang menjadi lembaga, bakal biji dan bakal buah

Tahap #3

Peleburan sel kelamin jantan dan sel kelamin betina

Tahap #4

Hasil pembuahan disebut zigot

Tahap #6

Bakal buah menjadi daging buah dn bakal biji akan menjadi biji (calon tumbuhan baru)