



ILMU PENGETAHUAN ALAM

Pembelajaran ke -1

TEMA 1

SELAMATKAN MAKHLUK HIDUP

PERKEMBANGBIAKKAN TUMBUHAN



Name :

Date :

KOMPETENSI DASAR

KD. 3.1 Membandingkan perkembangbiakkan tumbuhan dan hewan

Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu memahami cara dan karakteristik perkembangbiakkan tumbuhan dan hewan

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Anak-anak yang sholih dan solihah, marilah kita merenungi firman Allah SWT berikut ini!



Ayo Cermati

Tidak semua jenis bunga memiliki semua kelengkapan bagian-bagian bunga. Bunga lengkap adalah bunga yang memiliki alat kelamin dan perhiasan bunga. Bunga lengkap mempunyai 6 bagian bunga yaitu tangkai, dasar bunga, kelopak, mahkota, putik, dan benang sari. Contohnya kembang sepatu.

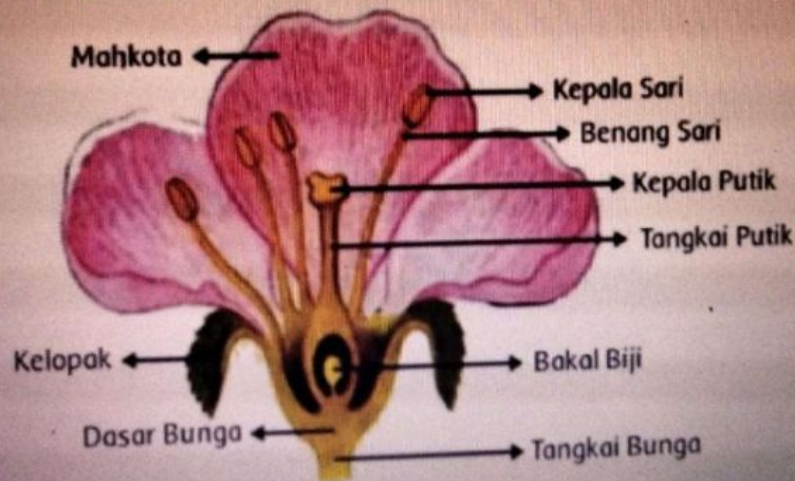
Bunga tidak lengkap adalah bunga yang tidak memiliki salah satu dari 6 bagian bunga yaitu tangkai, dasar bunga, kelopak, mahkota, putik, dan benang sari. Contohnya bunga kelapa dan bunga jagung.

Ada lagi penggolongan bunga, yaitu bunga sempurna dan bunga tidak sempurna. Bunga yang memiliki dua alat reproduksi yaitu alat kelamin jantan (benang sari) dan betina (putik) secara bersamaan dalam satu bunga disebut bunga sempurna. Bunga sempurna mampu melakukan proses penyerbukan dan pembuahan sendiri. Contohnya adalah bunga strawberry dan kembang sepatu.

Bunga tidak sempurna adalah bunga yang hanya memiliki satu alat reproduksi, memiliki benang sari saja atau hanya memiliki putik saja.

Penyerbukan dan pembuahan adalah salah satu tahapan dalam perkembangbiakan alami pada tumbuhan yang dilakukan dengan tujuan untuk melestarikan jenis tumbuhan tersebut. Perkembangbiakan yang dilakukan oleh tumbuhan itu sendiri tanpa melibatkan bantuan manusia merupakan salah satu ciri makhluk hidup. Jika makhluk hidup tidak bisa melestarikan jenisnya atau spesiesnya lama kelamaan spesies tersebut akan punah dan tidak bisa lagi ditemukan. Oleh karena itu kita wajib untuk merawat dan melestarikan tumbuhan, agar keseimbangan alam tetap terjaga.

Kita akan mempelajari fungsi bagian-bagian dari bunga terlebih dahulu. Amati gambar berikut ini!

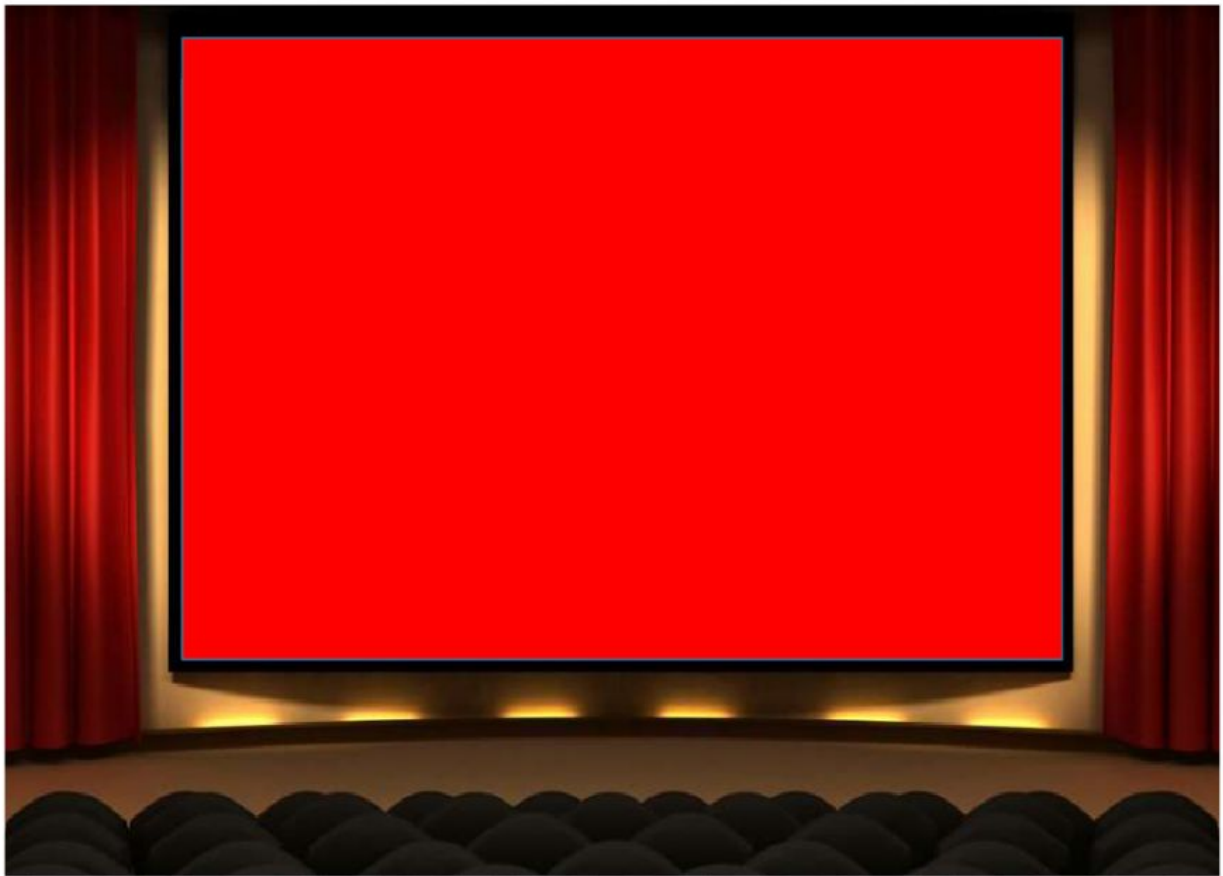


1. Benang sari adalah organ reproduksi jantan pada bunga.
2. Kepala sari adalah bagian paling ujung dari benang sari.
3. Putik adalah organ reproduksi betina pada bunga.
4. Kepala putik adalah bagian paling ujung dari putik.
5. Bakal biji adalah bagian yang apabila terjadi pembuahan akan berkembang menjadi biji.
6. Mahkota adalah bagian bunga yang umumnya memiliki warna yang mencolok dan indah, yang berfungsi untuk menarik perhatian serangga dalam proses penyerbukan.
7. Kelopak bunga adalah bagian bunga paling luar yang menyelimuti mahkota ketika masih kuncup.
8. Dasar bunga adalah bagian bawah dari bunga.
9. Tangkai bunga bagian bunga yang tepat berada di bagian bawah bunga yang merupakan pendukung terakhir dari cabang bunga.



Ayo Telaah

Cermati video tentang TEMA " SELAMATKAN MAKHLUK HIDUP" Berkaitan dengan perkembangbiakkan tumbuhan !





Ayo Berdiskusi

NO	MANFAAT TUMBUHAN	
	BAGI MANUSIA	BAGI HEWAN

Manusia dan hewan memerlukan makanan yang cukup, meliputi karbohidrat sebagai sumber tenaga, protein sebagai zat yang membantu pertumbuhan, vitamin sebagai zat pertahanan tubuh terhadap penyakit, dan lemak membantu melindungi tubuh dari suhu yang ekstrem. Adapun makanan yang berasal dari tumbuhan beragam mengandung karbo, protein, vitamin, dan lemak.

NO	JENIS TUMBUHAN	KANDUNGAN (karbo, protein, lemak, vitamin)



Ayo Berlatih

1.  Putik ditunjukkan pada angka . . .
- a. 3 c. 1
b. 4 d. 2
2. Pada gambar dalam pertanyaan nomor 1, benang sari ditunjukkan angka . . .
- a. 4
b. 3
c. 2
d. 1
3. Kelompok tumbuhan berikut ini yang berkembangbiak dengan cara rhizome adalah . . .
- a. Lengkuas, jahe, cocor bebek
b. Kunyit, Lengkuas, pisang
c. Lengkuas, jahe, kunyit, temulawak
d. Supril, wortel, jahe, kunyit.
4. Penyerbukan yang terjadi jika serbuk sari jatuh ke kepala putik bunga pada tumbuhan lain dan sejenis, namun varietasnya berbeda disebut . . .
- a. Penyerbukan sendiri
b. Penyerbukan silang
c. Penyerbukan tetangga
d. Penyerbukan bastar
5. Bagian bunga yang memiliki warna yang mencolok dan indah berfungsi untuk menarik perhatian serangga dalam proses penyerbukan, disebut . . .
- a. Kelopak
b. Mahkota
c. Putik
d. Benangsari



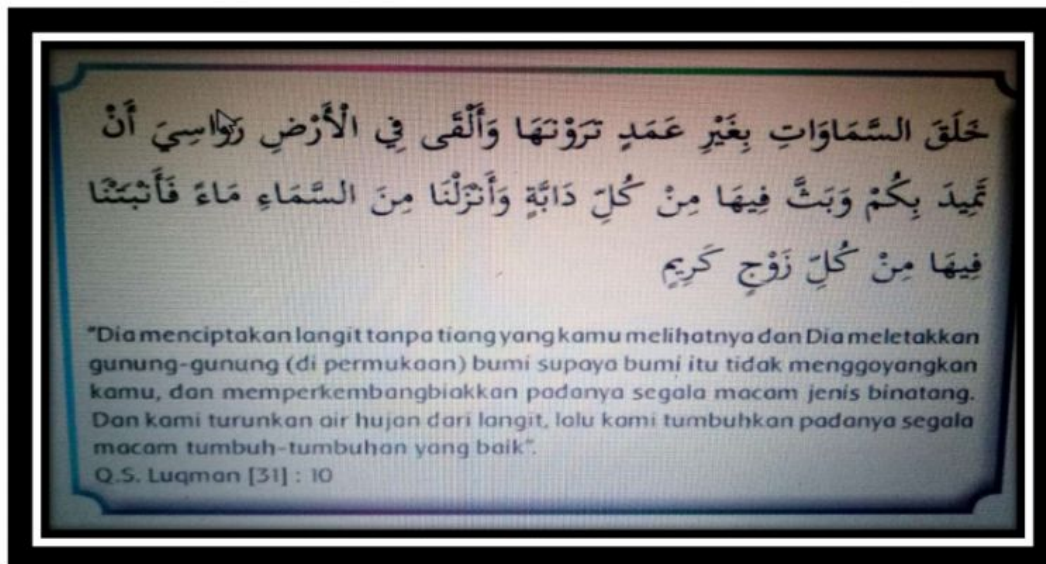
Duniawi

Ananda yang hebat , kita telah usai mempelajari tentang tema 1. Selamatkan Makhluk Hidup, berkaitan dengan perkembangbiakan tumbuhan, semoga dengan mengetahui hal hal tersebut, maka manusia dapat membantu lestarikan tumbuhan



Ukhrowi

Setelah kita mempelajari tema 1 ini, sebaiknya kita tambah rasa syukur dan rasa takwa dan tawaqal kita kepada Allah SWT. Sebagaimana Firman Allah SWT yang artinya



Baiklah ananda sholih dan sholihah, kita akhiri materi IPA kita hari ini

Mari kita ucapkan lafal hamdallah!

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

