

NAMA

NO.URUT

KELAS

TANGGAL



Ayo Berpikir!

Coba kamu perhatikan lingkungan sekitarmu! Di lingkungan sekitar, banyak terdapat tumbuhan. Indonesia merupakan negara yang kaya akan kekayaan alamnya. Indonesia juga memiliki tanah yang subur sehingga banyak jenis tanaman tumbuh di Indonesia.

Tumbuhan tersebut dimanfaatkan oleh masyarakat untuk kebutuhan sehari-hari, misalnya tanaman padi yang dimanfaatkan sebagai bahan pokok berupa beras yang dikonsumsi masyarakat. Tahukah kamu apa saja manfaat tumbuhan yang ada di sekitarmu? Mari kita cari tahu bersama!



Manfaat Tumbuhan

Tumbuhan merupakan karunia dari Tuhan yang harus kita syukuri dan pelajari. Berikut ini beberapa manfaat dari tumbuhan.



Sumber makanan bagi manusia dan hewan



Menyediakan oksigen untuk proses bernapas



Memperkuat struktur tanah agar tidak mudah mengalami longsor



Perkembangbiakan Tumbuhan



Anak hebat. Untuk melestarikan jenisnya agar tidak punah, tumbuhan berkembang biak sehingga menghasilkan keturunan. Perkembangbiakan adalah kemampuan makhluk hidup untuk menghasilkan individu baru yang mempunyai sifat sama dengan induknya. Perkembangbiakan dapat dibedakan menjadi dua, yaitu generatif dan vegetatif.

Perkembangbiakan Generatif

Perkembangbiakan generatif disebut juga perkembangbiakan secara kawin. Alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan berupa bunga dan biji.

Perkembangbiakan Vegetatif

Perkembangbiakan vegetatif disebut juga perkembangbiakan secara tak kawin. Alat perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan terdapat pada bagian akar, batang, dan daun.

Pada materi ini, kamu akan mempelajari perkembangbiakan tumbuhan secara generatif.

Perkembangbiakan Generatif

Alat-alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan terdapat pada bunga.





Video Materi Perkembangbiakan Generatif



Setelah Ananda menonton video pembelajaran di atas. Maka sudah diketahui apa saja bagian dan fungsi dari bunga. Luar biasa hebat, Nak.

Dari materi yang telah dipelajari, dapat kita simpulkan secara umum bagian-bagian bunga terdiri dari:

Putik

Benang sari

Mahkota

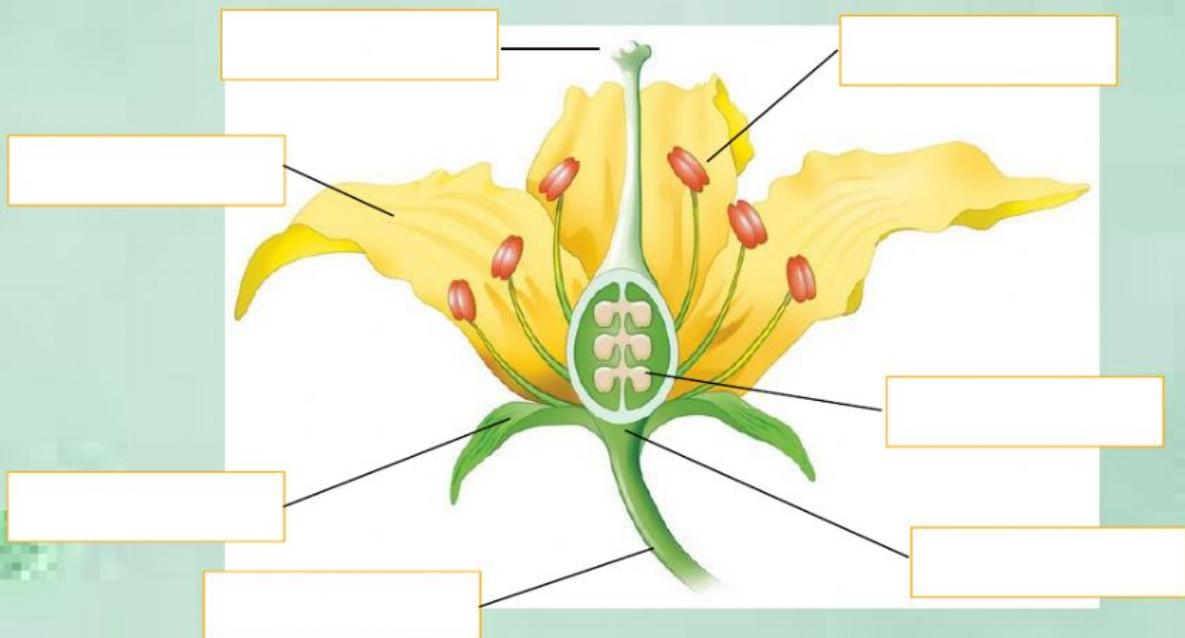
Kelopak

Tangkai

Latihan Soal (Drop and Drag)

Langkah Kerja

Isilah bagian kotak yang kosong dengan jawaban yang benar sesuai baginya



Benang Sari

Mahkota Bunga

Dasar Bunga

4

Kelopak

Putik

Bakal Biji

Tangkai Bunga



Bunga sepatu atau kembang sepatu memiliki nama latin *Hibiscus rosa-sinensis L* adalah tanaman hias yang biasanya tumbuh di dataran rendah sampai pegunungan yang berasal dari Asia Timur.

STRUKTUR BUNGA SEPATU

1. Kepala Putik

Kepala Putik termasuk bagian fertil bunga sepatu yang berperan sebagai bakal buah serta bakal biji. Bentuknya mirip seperti botol, bagian putik yang terletak diujung bernama kepala putik. Bagian putik terpanjang adalah tangkai putik. Sementara bagian bawahnya disebut carpel, pendukung makrospora tempat bakal buah dan biji.

2. Benang Sari

Benang sari bunga sepatu adalah tempat produksi serbuk sari. Di mana nanti akan disimpan di kepala sari. Kemudian sebagai penyerbuk atau pelepas serbuk sari ke bagian putik setelah keadaan bunga cukup mendukung.

3. Mahkota Bunga

Daun mahkota berfungsi sebagai pemikat serangga yang berperan dalam proses pelepasan serbuk sari atau penyerbukan. Warnanya bervariasi dan terkesan mencolok dan ada kelenjar madu yang membuat serangga tertarik untuk hinggap.

4. Kelopak Bunga

Kelopak bunga merupakan bangunan serupa daun berwarna hijau sebagai pelindung bunga yang masih muda. Ketika bunga mekar sempurna daun-daun kelopak berada di bawah mahkota bunga.

5. Indung Telur

Indung telur berfungsi sebagai pelindung bakal-bakal biji serta menjadi penghasil ovum dan inti kandung lembaga sekunder.

6. Bakal Biji

Sedangkan bakal biji berfungsi sebagai protektor sel telur dan menjadi tempatnya bekerja.

7. Tangkai Bunga

Tangkai bunga adalah pendukung bunga yang berperan sebagai tempat bunga.

Pilihlah Tiga Informasi yang sesuai dari pernyataan berikut.

NO	Bagian-bagian Bunga	Klik Jika pernyataan benar	Fungsi
1.	Mahkota		berfungsi sebagai alat kelamin bunga jantan dalam proses reproduksi.
2.	Benang sari		berfungsi membantu penyerbukan bunga dengan menarik perhatian para serangga agar hinggap.
3.	Kepala sari		berfungsi untuk menyimpan serbuk sari.
4.	Tangkai sari		berfungsi untuk membantu proses reproduksi.
5.	Kepala putik / putik		berfungsi membantu proses penyerbukan dan reproduksi bunga.
6.	Tangkai Putik		berfungsi sebagai alat kelamin bunga betina dalam proses reproduksi.
7.	Kelopak		berfungsi sebagai tempat di mana sel-sel telur bertemu untuk dibuahi oleh serbuk sari
8.	Bakal biji		berfungsi untuk melindungi mahkota ketika masih dalam keadaan kuncup.
9.	Dasar bunga		berfungsi sebagai tempat melekatnya mahkota dan komponen bunga lainnya agar tetap berada di posisinya meskipun terkena terpaan angin
10.	Tangkai bunga		berfungsi sebagai penyokong cabang bunga.

