

*Yuk, kenali lebih dekat*

**REPRODUKSI  
TANAMAN BUNGA  
SEPATU**



Penyusun:

**Eta Susanty, S.Si., Gr**

No. Peserta : 39030

Kelas : C

Universitas Pendidikan Indonesia

2024



## Yuk, Kenali Lebih Dekat Reproduksi Tanaman Bunga Sepatu

### Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu menjelaskan proses reproduksi tanaman dan mengidentifikasi bagian - bagian tanaman yang terlibat dalam reproduksi tanaman.

### Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

**Nama:**

**Kelas:**

2. Bacalah setiap instruksi dengan cermat sebelum memulai aktivitas.
3. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
4. Gunakan sumber belajar yang tersedia atau bisa diakses melalui internet bila diperlukan.
5. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: [etasusanty@gmail.com](mailto:etasusanty@gmail.com) !

### Aktivitas 1. Reproduksi Bunga Sepatu

**Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!**

Bunga sepatu merupakan salah satu contoh tanaman yang bereproduksi secara generatif melalui proses \_\_\_\_\_. Proses ini melibatkan beberapa bagian bunga seperti \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, dan \_\_\_\_\_. Penyerbukan terjadi ketika \_\_\_\_\_ dari benang sari jatuh ke kepala putik. Setelah penyerbukan, \_\_\_\_\_ terjadi di dalam bakal buah yang menghasilkan biji.

### Aktivitas 2. Klasifikasi Tanaman Bunga Sepatu

Bunga sepatu atau bunga raya (bahasa Latin: *Hibiscus rosa-sinensis* L.) adalah tanaman semak suku Malvaceae yang berasal dari Asia Timur dan banyak ditanam sebagai tanaman hias di daerah tropis dan subtropis. Bunganya besar, berwarna merah dan tidak berbau. Bunga dari berbagai kultivar dan kacukan ini bisa berupa bunga tunggal (daun mahkota selapis) atau bunga ganda (daun mahkota berlapis) yang berwarna putih hingga kuning, jingga hingga merah tua atau merah jambu.

**Urutkan klasifikasi tanaman bunga sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis*) dari tingkat Kingdom hingga Spesies.**

Daftar Klasifikasi:

Kingdom
Divisi
Kelas
Ordo
Famili
Genus
Spesies

Angiospermae
Malvales
Malvaceae
Dicotyledone
Hibiscus
Plantae
Hibiscus rosa-sinensis

### Aktivitas 3. Bagian - Bagian Bunga Sepatu

Bagian-bagian bunga sepatu membentuk struktur khusus yang menjadikan bunga tersebut indah. Bunga sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis*) adalah salah satu spesies tanaman hias yang populer di seluruh dunia, terutama di daerah tropis dan subtropis.

**Tarik garis untuk mencocokkan bagian-bagian dari bunga sepatu ke tempat yang sesuai pada gambar bunga sepatu yang disediakan.**



BENANG SARI

MAHKOTA BUNGA

DASAR BUNGA

TANGKAI BUNGA

PUTIK

BAKAL BIJI

KELOPAK BUNGA

#### Aktivitas 4. Reproduksi Generatif Bunga Sepatu

Bunga sebagaimana makhluk hidup pada umumnya juga melakukan proses perkembangbiakan. Namun proses untuk perkembangbiakan pada bunga sering disebut dengan penyerbukan.

Alat Perkembangbiakan pada bunga adalah termasuk proses generatif. Penyerbukan merupakan suatu peristiwa perkembangbiakan tumbuhan dengan menempelnya serbuk sari di kepala putik.

Kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis* L.) merupakan salah satu tanaman hias berbunga indah yang tumbuh di dataran rendah ataupun dataran tinggi. Kembang sepatu mempunyai benang sari dan putik dalam satu bunga sehingga sering disebut bunga banci.

***Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!***



Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=IxAIC9OdtYU>

No	Pernyataan	B	S
1	Proses penyerbukan pada bunga sepatu terjadi ketika serbuk sari jatuh ke kepala putik.		
2	Bakal buah berada di bagian benang sari.		
3	Mahkota bunga berfungsi untuk melindungi bunga saat masih kuncup.		
4	Pembuahan pada bunga sepatu terjadi di dalam bakal buah.		
5	Bunga sepatu hanya memiliki satu putik.		

### Daftar Pustaka

- Biologi Bunga dan Ekologi Penyerbukan Hibiscus rosa-sinensis L. (Malvaceae) di Jawa Barat, Indonesia oleh N. Masnia, A. Nurafifah, dan S. Mulyana (2018) diterbitkan di Biotropia (volume 25, nomor 1, halaman 1-9).
- Biologi Reproduksi Hibiscus rosa-sinensis L. (Malvaceae): Anatomi Bunga, Kelangsungan Hidup Pollen, dan Penerimaan Stigma oleh S.K. Bhardwaj dan S.C. Maheshwari (1984) diterbitkan di Phytomorphology (volume 34, nomor 3-4, halaman 213-220).

- Perkembangan Bunga dan Mekanisme Penyerbukan pada Hibiscus rosa-sinensis L. oleh M.S. Channaveeraswamy, A.S. Patil, dan S.B. Patil (2006) diterbitkan di Karnataka Journal of Agricultural Sciences (volume 19, nomor 4, halaman 1015-1018).
- Biologi Penyerbukan oleh A.F. Mitchell, M.J. O'Neill, dan J.D. Memmott (2006).