

## Menginvestigasi Cara Penyerbukan Bunga

**Kelompok** : .....

**Nama Anggota** :

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

### A. Tujuan Percobaan

1. Melalui diskusi dan pengamatan, peserta didik dapat menginvestigasi cara penyerbukan bunga dengan cermat dan teliti.
2. Melalui hasil pengamatan, peserta didik dapat mengkomunikasikan hasil investigasi penyerbukan bunga dengan tepat.

### B. Materi

Pada tumbuhan, proses fertilisasi atau pembuahan diawali dengan peristiwa polinasi atau penyerbukan. Serangga seperti lebah membantu bunga dalam peristiwa penyerbukan. Serbuk sari melekat pada kaki serangga. Saat serangga berpindah, serbuk sari yang melekat pada kaki lebah dapat melekat pada kepala putik. Proses menempelnya serbuk sari ke kepala putik disebut penyerbukan (polinasi).

Cara-cara penyerbukan tumbuhan berbeda-beda pada tumbuhan, hal ini dipengaruhi oleh anatomi, fisiologi dan morfologi tumbuhan itu sendiri, agen penyerbuk (pollinator) sebagai faktor eksternal tumbuhan.

Macam dan jenis penyerbukan bisa kalian pelajari pada tulisan sebelumnya tentang : [macam-macam penyerbukan dan jenisnya yang dilengkapi dengan gambar](#), sangat cocok dan membantu kalian dalam memahami cara penyerbukan. Pollination /penyerbukan sangat penting dalam proses perkembangbiakan, sebagai upaya tumbuhan mempertahankan hidupnya dan pelestarian keanekaragaman hayati, termasuk dalam bidang pertanian .

### C. Alat dan Bahan

Alat tulis, kertas manila, dan kamera (jika ada).

### D. Prosedur Percobaan

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang.
2. Berkelilinglah di lingkungan sekolah atau di lingkungan rumahmu, tuliskan beberapa bunga yang kamu temui dan catatlah hasil pengamatanmu pada tabel dibawah ini.

| No | Nama Tumbuhan  | Bagian yang Perlu Diamati                                                                                                                                                      | Pembantu Penyerbukan |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | Bunga matahari | <b>Warna mahkota:</b> berwarna kuning cerah.<br><b>Ukuran mahkota:</b> besar<br><b>Keberadaan madu:</b> memiliki madu<br><b>Bentuk serbuk sari:</b> serbuk sari mudah menempel | Lebah                |
| 2  |                |                                                                                                                                                                                |                      |
| 3  |                |                                                                                                                                                                                |                      |

### E. Diskusi

1. Carilah informasi pada buku, majalah, artikel, atau bertanyalah pada orang yang kamu anggap tahu, berdasarkan karakteristik bunga yang kamu amati, apa sajakah perantara yang membantu penyerbukan bunga?
2. Apakah kamu menemukan tumbuhan yang dapat melakukan penyerbukan tanpa bantuan apapun?
3. Kesimpulan apa yang dapat disusun berdasarkan kegiatan yang telah kamu lakukan !

**LKPD lainnya untuk Perkembangbiakan tumbuhan dapat anda kunjungi :**

- [LKPD Alat perkembangbiakan tumbuhan](#)
- [LKPD Pengamatan Perkembangbiakan Vegetatif kentang](#)
- [LKPD Pengamatan struktur bagian-bagian bunga](#)
- [LKPD pengamatan cara penyerbukan pada bunga](#)
- LKPD pengamatan struktur tumbuhan Paku.