

PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN ANGIOSPERMAE & GYMNOSPERMAE



A. Perkembangbiakan Tumbuhan Angiospermae

1. Perkembangbiakan Vegetatif

a. Perkembangbiakan Vegetatif Alami

Tentukanlah alat perkembangbiakan vegetatif alami yang dimiliki oleh tanaman pada gambar berikut!



















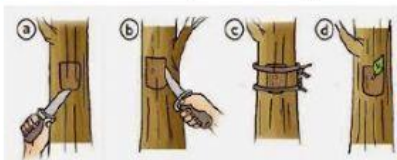




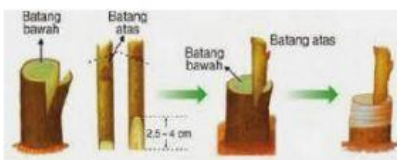


b. Perkembangbiakan Vegetatif Buatan

Tentukan cara perkembangbiakan vegetatif buatan dari tumbuhan pada gambar berikut!









Urutkan tahapan mencangkok dengan cara memasukkan gambar ke dalam kotak sesuai dengan urutannya yang tepat!



1

2

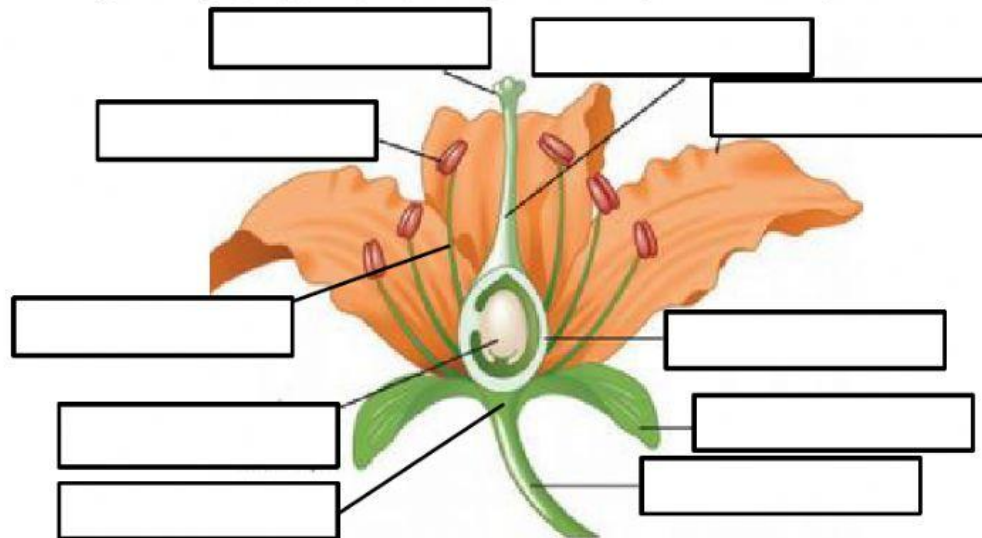
3

4

5

2. Perkembangbiakan Generatif

✚ Pilihlah nama **bagian bunga** yang paling tepat dengan cara mengklik salah satu jawaban!

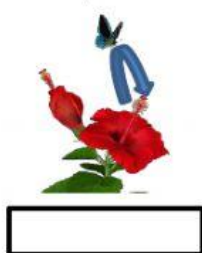


Sumber: Cambell *et al.* 2008

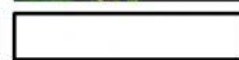
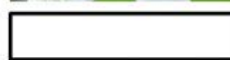
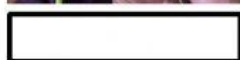
Gambar Struktur Bunga

✚ Pilihlah **nama penyerbukan** dengan cara mengklik salah satu jawaban!

a. Penyerbukan Berdasarkan Asal Serbuk Sari



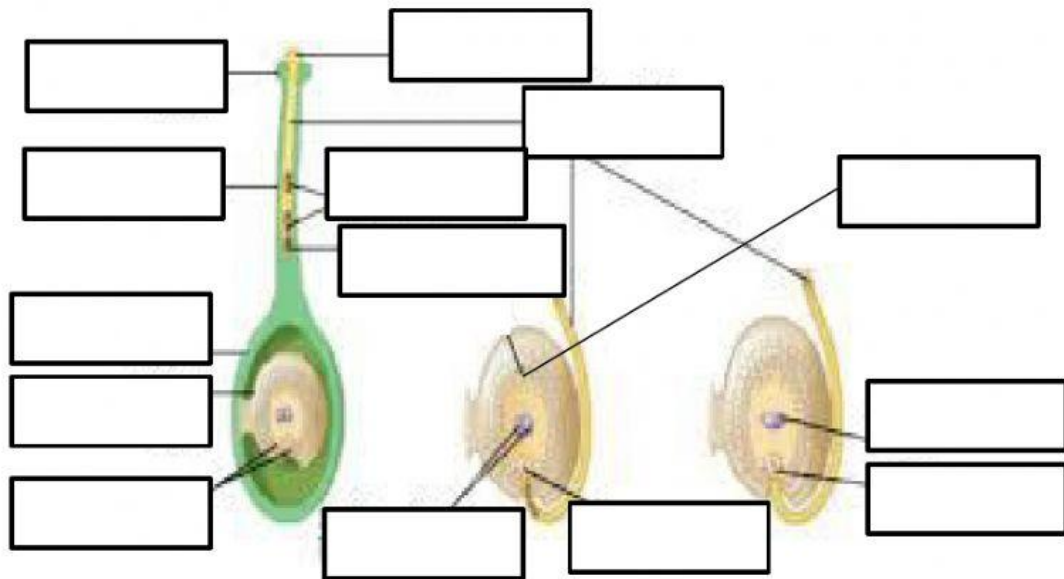
b. Penyerbukan Berdasarkan Jenis Perantaranya



✚ Pilihlah nama **penyebaran biji** dengan cara mengklik salah satu jawaban!



✚ Lengkapi keterangan gambar **pembuahan** berikut dengan pilihan jawaban yang telah disediakan!



- | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| Sel telur | Bakal biji | Bakal buah | Kepala putik | Tangkai putik |
| Endosperma | Buluh serbuk sari | Polen | 3 sel antipoda | Zigot |
| Inti kandung lembaga sekunder | Inti sel generatif | Inti sel vegetatif | 2 sel sinergid | |

B. Perkembangbiakan Tumbuhan Angiospermae

Hubungkan dengan menarik garis dari gambar tanaman berikut ke nama beserta alat perkembangbiakannya yang tepat!



- ☐ Pakis haji – strobilus
- ☐ Pakis haji – tunas adventif
- ☐ Pinus – strobilus
- ☐ Pinus – stolon
- ☐ Melinjo – strobilus
- ☐ Melinjo – rhizoma

SELAMAT MENGERJAKAN