

LKPD 1

REPRODUKSI GENERATIF TUMBUHAN

Kelas :

Nama :

No Absen :

Kegiatan 1

Tumbuhan merupakan makhluk hidup yang salah satu cirinya adalah berkembangbiak. Tujuan tumbuhan berkembangbiak adalah untuk mempertahankan keturunannya agar tidak punah. Tahukah kamu bagaimana cara tumbuhan berkembangbiak? Jika belum tahu, mari kita lakukan kegiatan di bawah ini untuk memahami perkembangbiakan tumbuhan!



A. TUJUAN

1. Membedakan reproduksi seksual dan aseksual pada tumbuhan.
2. Menjelaskan proses penyerbukan.
3. Menyebutkan macam-macam perantara penyerbukan.
4. Menjelaskan proses pembuahan.
5. Menjelaskan proses penyebaran biji.

B. ALAT DAN BAHAN

1. Alat tulis
2. Buku paket IPA kelas IX semester 1
3. Handout "Sistem Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan"

C. LANGKAH KERJA

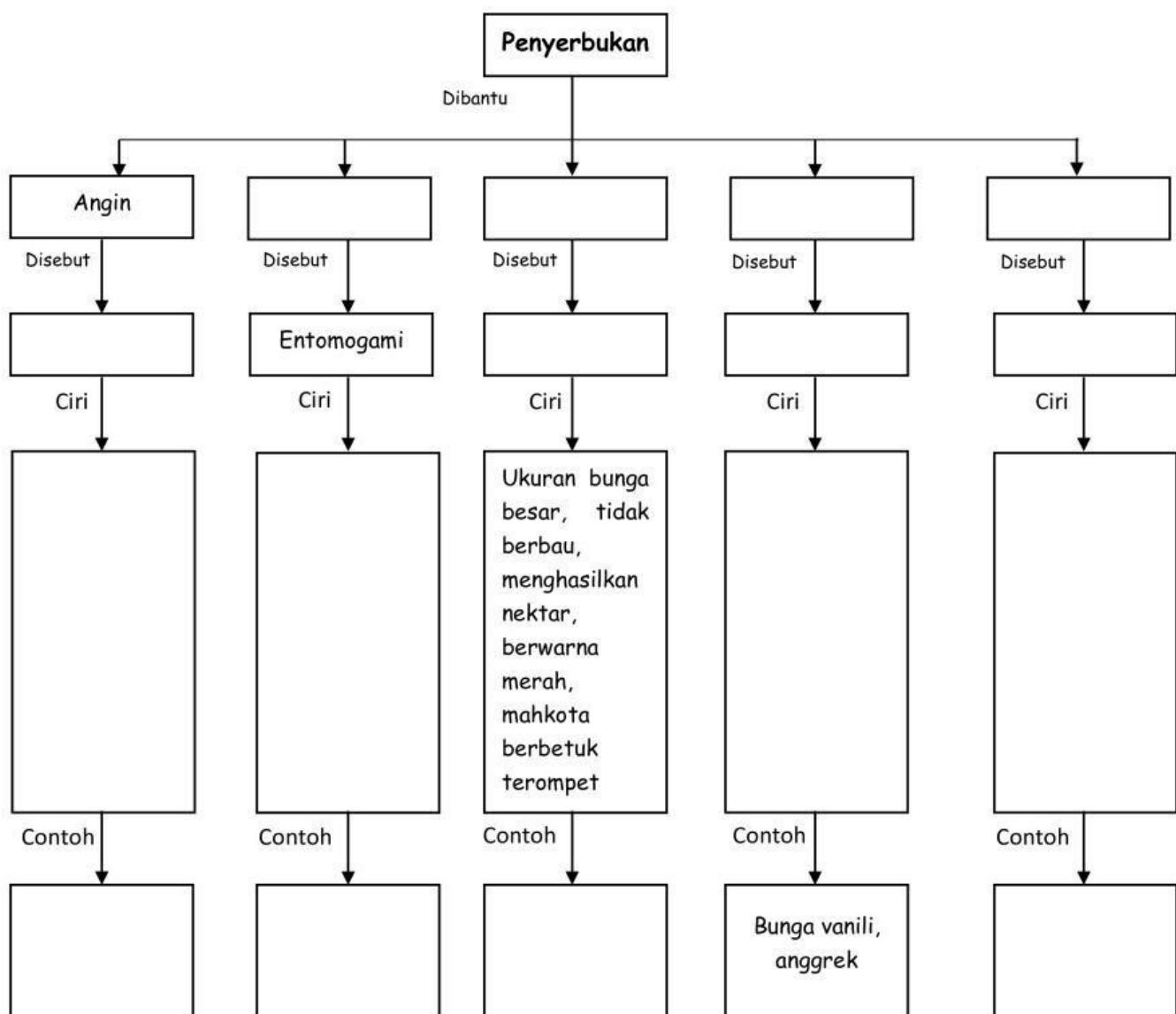
1. Baca buku/ handout untuk membantu menemukan jawaban!
2. Diskusikan dengan teman sekelompok untuk menentukan jawaban!

D. PERTANYAAN DISKUSI

1. Jelaskan perbedaan reproduksi seksual dan aseksual pada tumbuhan!

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan penyerbukan?

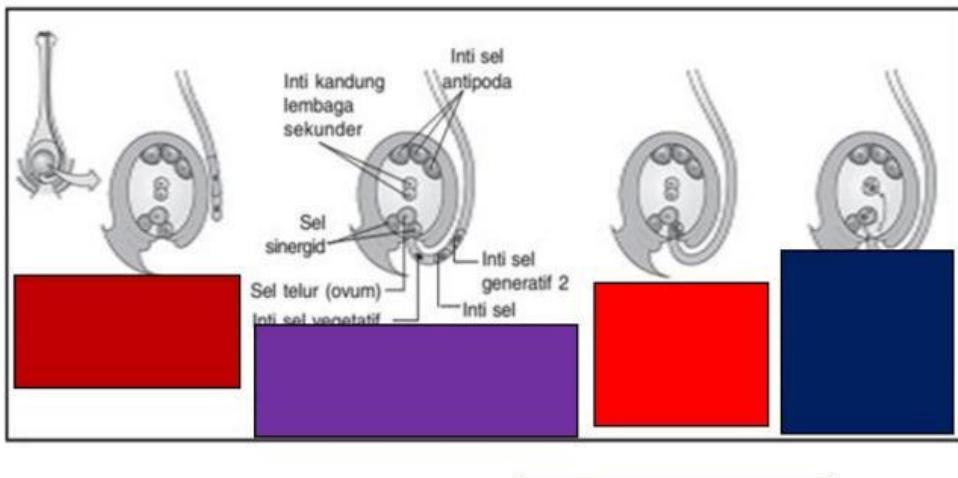
3. Lengkapi bagan di bawah ini!



4. Jelaskan bagaimana proses pembuahan terjadi dan lengkapi gambar!



Lengkapi keterangan Gambar proses pembuahan berikut



Pembuahan sel telur oleh inti sel generatif

Pembuahan 2 inti kandung Lembaga sekunder oleh sel generatif 2

Inti sel serbuk sari membelah menjadi sel vegetative dan sel generatif

Bulir serbuk sari membentuk buluh serbuk sari

5. Lengkapi bagan di bawah ini!

