

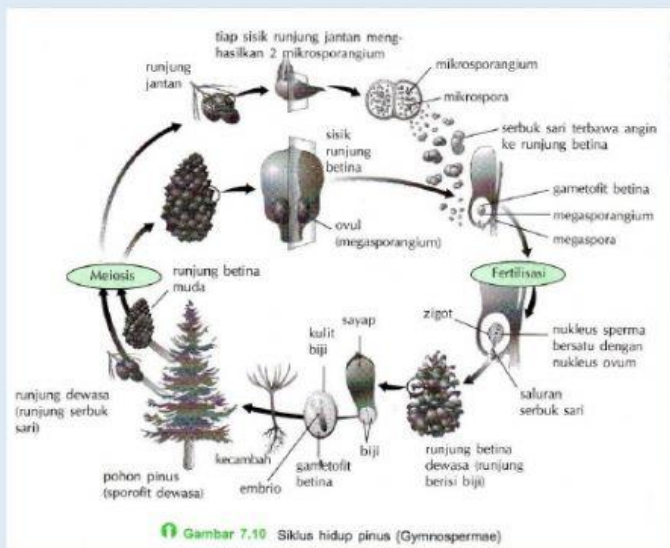
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK REPRODUKSI PADA TANAMAN

Nama

Kelas

"PEMBUAHAN PADA TANAMAN"

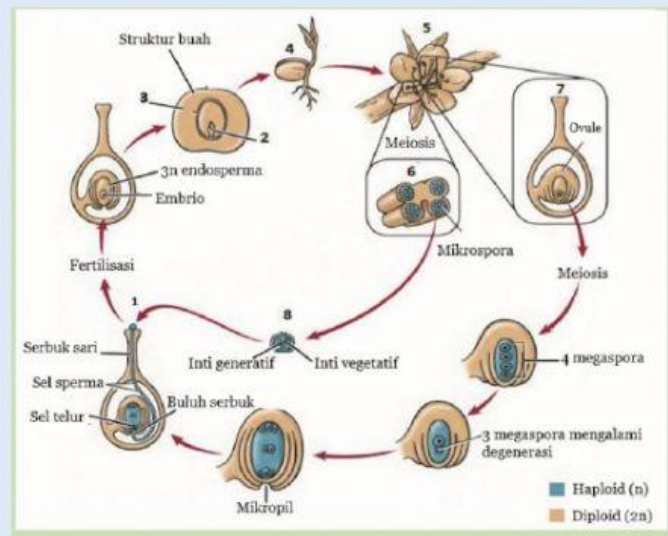
Penyerbukan akan menghasilkan individu baru apabila diikuti oleh pembuahan, yaitu peleburan antara sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina. Pada tumbuhan berbiji terdapat dua macam pembuahan yaitu pembuahan tunggal pada Gymnospermae (berbiji terbuka) dan pembuahan ganda pada Angiospermae (berbiji tertutup)



Gambar 7.10 Siklus hidup pinus (Gymnospermae)

Gambar 1. Pembuahan tunggal

<https://www.tumbuhan.my.id/2021/08/proses-pembuahan-tunggal.html>



Gambar 2. Pembuahan ganda

<https://semi-yanto.blogspot.com/2021/07/perkembangan-hidup-tumbuhan-angiospermae.html>

Perhatikan gambar 1 dan 2, kemudian jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Bagaimanakah terjadinya pembuahan tunggal ?

Jawab :

2. Bagaimanakah terjadinya pembuahan ganda ?

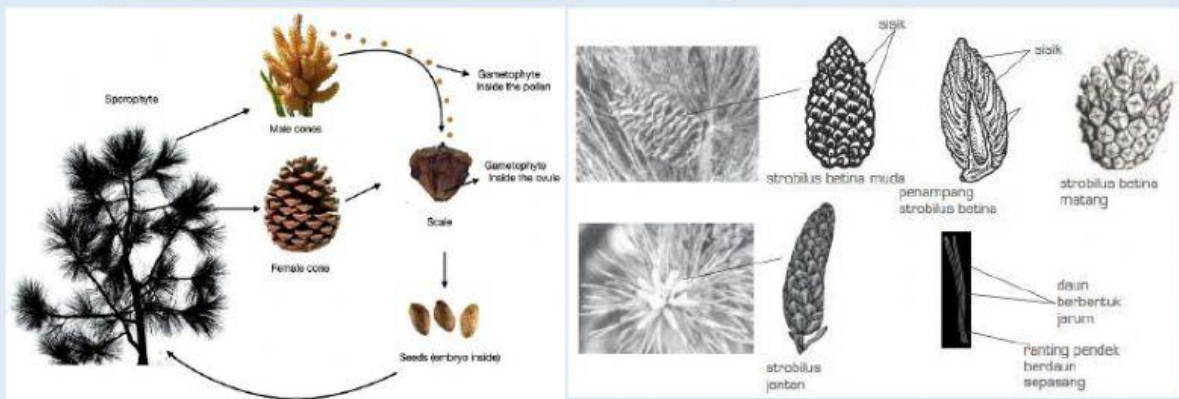
Jawab :

3.

Jawab :

Pembuahan Tunggal

Pembuahan Ganda



Gambar 3. Stobilus jantan dan betina

<https://geograpik.blogspot.com/2021/01/sebutkan-contoh-tumbuhan-berbiji.html>

4. Berdasarkan gambar 3, Jelaskan apa yang dimaksud dengan strobilus ?

Jawab :

5. Dimanakah terjadinya gametogenesis ?

Jawab :

6. Apa yang dihasilkan dari peristiwa pembuahan ?

Jawab :

7. Silahkan lengkapi struktur biji dibawah ini !

