

**Kelas**

:

Nama

:

No Absen

:

A. TUJUAN

1. Membandingkan siklus hidup tumbuhan paku dan lumut.

B. MATERI

Tumbuhan tingkat rendah, seperti tumbuhan lumut (*Bryophyta*) dan tumbuhan paku (*Pteridophyta*) melakukan reproduksi baik secara seksual maupun aseksual. Reproduksi secara seksual terjadi dengan peleburan sel telur dengan sel sperma, sedangkan reproduksi secara aseksual yaitu dengan pembentukan spora. Kedua reproduksi ini terjadi pada satu individu dan terjadi secara bergantian. Proses ini disebut juga pergiliran keturunan atau metagenesis.

C. ALAT DAN BAHAN

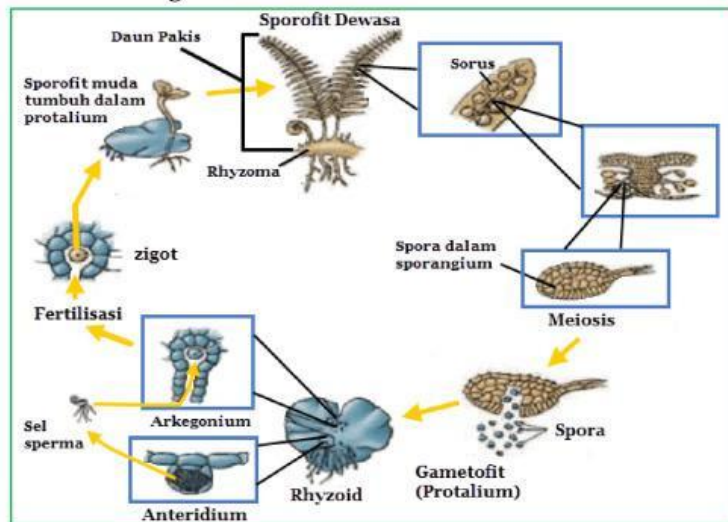
1. Alat tulis
2. Bukupaket IPA kelas IX semester1
3. *Handout*

D. LANGKAH KERJA

1. Baca perintah dengan seksama!
2. Baca buku/ *handout* untuk membantu menemukan jawaban!
3. Diskusikan dengan teman sekelompok untuk menuliskan jawaban!

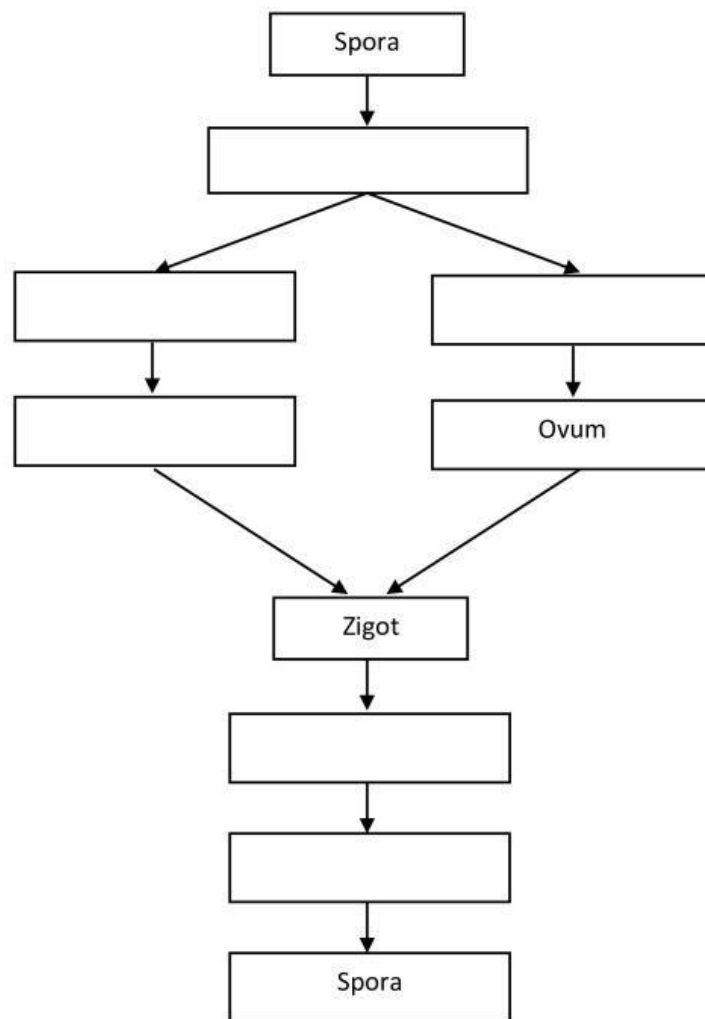
E. PERTANYAAN DISKUSI

1. Perhatikan gambar berikut!

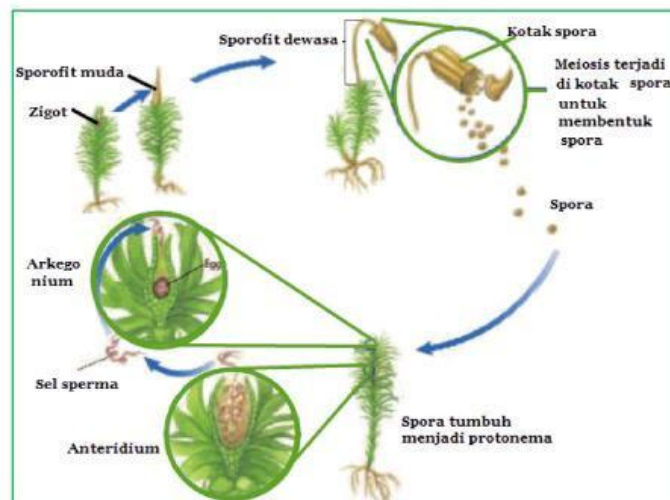


Jelaskan secara singkat siklus hidup tumbuhan paku berdasarkan gambar!

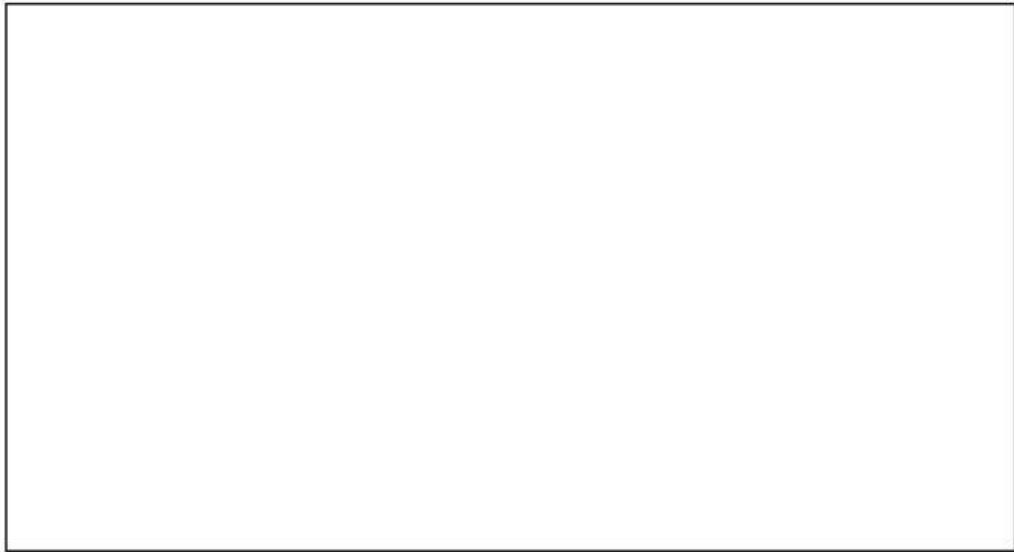
2. Lengkapi bagan siklus hidup tumbuhan paku berikut!



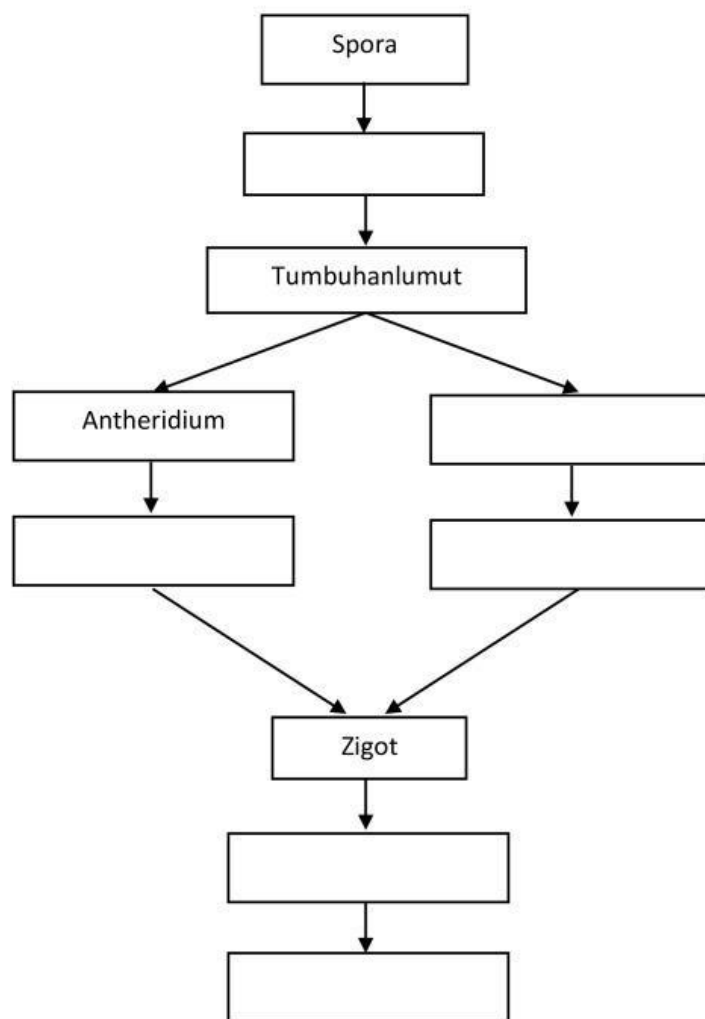
3. Perhatikan gambar berikut!



Jelaskan secara singkat siklus hidup tumbuhan lumut berdasarkan gambar!



4. Lengkapilah bagan siklus hidup tumbuhan lumut berikut!



F. KESIMPULAN

Berdasarkan pertanyaan diskusi yang telah kalian kerjakan. Coba simpulkan apa perbedaan antara siklus hidup tumbuhan paku dan lumut!

