

Nama anggota kelompok:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Kelas :

Kelompok :

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### PERKEMBANGBIAKAN PADA TUMBUHAN PAKU DAN TUMBUHAN LUMUT

#### A. Tujuan

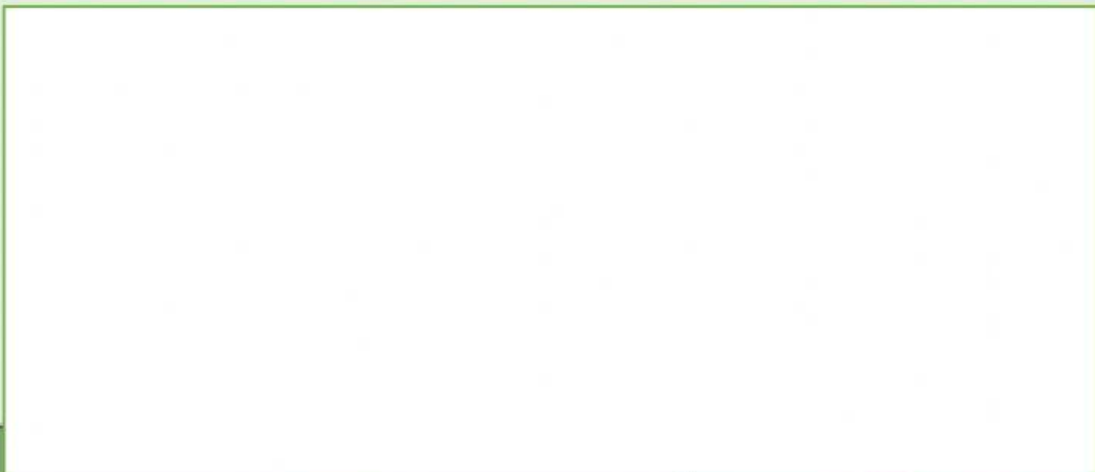
1. Peserta didik mampu menganalisis siklus hidup tumbuhan paku.
2. Peserta didik mampu menganalisis siklus hidup tumbuhan lumut.

#### B. Langkah Kerja

1. Bacalah materi yang ada pada buku paket atau LKS mata pelajaran IPA dan perhatikan penjelasan/video yang diberikan oleh guru.
2. Lakukanlah pengumpulan data (jawaban) dari buku atau video pembelajaran yang telah tercantum dalam LKPD.
3. Lakukanlah pengolahan data yang didapat dengan mengisi lembar kerja.
4. Presentasikanlah hasil kerja kalian untuk dilakukan verifikasi oleh kelompok lain.

#### C. Perkembangbiakan Pada Tumbuhan Paku

Simaklah video berikut ini! (<https://youtu.be/dwAP8GRrVPY>)



Berdasarkan video tersebut dan hasil analisa kalian dengan observasi gambar, studi literasi dan diskusi, identifikasilah istilah-istilah pada metagenesis tumbuhan paku serta tuliskan pengertiannya dengan menarik kata istilah dan meletakkannya pada pengertian yang tepat!

#### **PENGERTIAN ISTILAH-ISTILAH PADA METAGENESIS TUMBUHAN PAKU**

1. .... merupakan daun yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya fotosintesis pada tumbuhan paku.
2. .... merupakan sel berubah fungsi menjadi alat perkembangbiakan.
3. .... merupakan struktur kecil berwarna hijau, berbentuk seperti hati (gametofit) dari pterydophyta yang menghasilkan sel-sel kelamin jantan dan betina (gamet).
4. .... merupakan sel kelamin jantan pada tumbuhan paku yang menghasilkan sperma.
5. .... merupakan sel kelamin betina pada tumbuhan paku yang menghasilkan sel telur (ovum).
6. .... merupakan sel yang terbentuk dari sperma dan sel telur.
7. .... merupakan kumpulan dari sporangia.
8. .... merupakan tempat pembentukan spora.
9. .... merupakan selaput yang melindungi sorus.
10. .... merupakan tumbuhan paku yang menghasilkan spora.

#### **ISTILAH**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| A. SPORA      | B. ANTERIDIUM | C. PROTALIMUM |
| D. ARKEGONIUM | E. SPOROFIL   | F. SPORANGIUM |
| G. ZIGOT      | H. SORUS      | I. TROPOFIL   |
| J. INDUSIUM   |               |               |

Berdasarkan video tersebut dan studi literasi dari buku atau internet, jelaskan siklus hidup tumbuhan paku!

**D. Perkembangbiakan Pada Tumbuhan Lumut**

Cermatilah video berikut ini! (<https://youtu.be/j9LgsAcVS-Y>)

Lengkapilah struktur tumbuhan lumut dengan menggeser istilah-istilah di bawah ini ke dalam kotak!

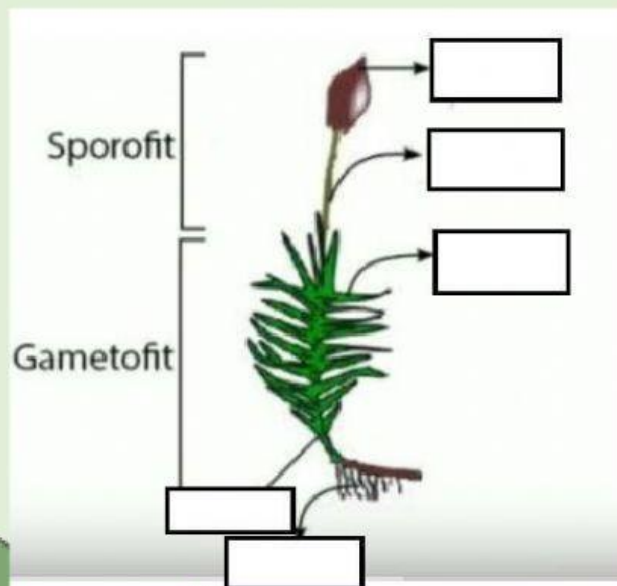
TANGKAI

KAPSUL

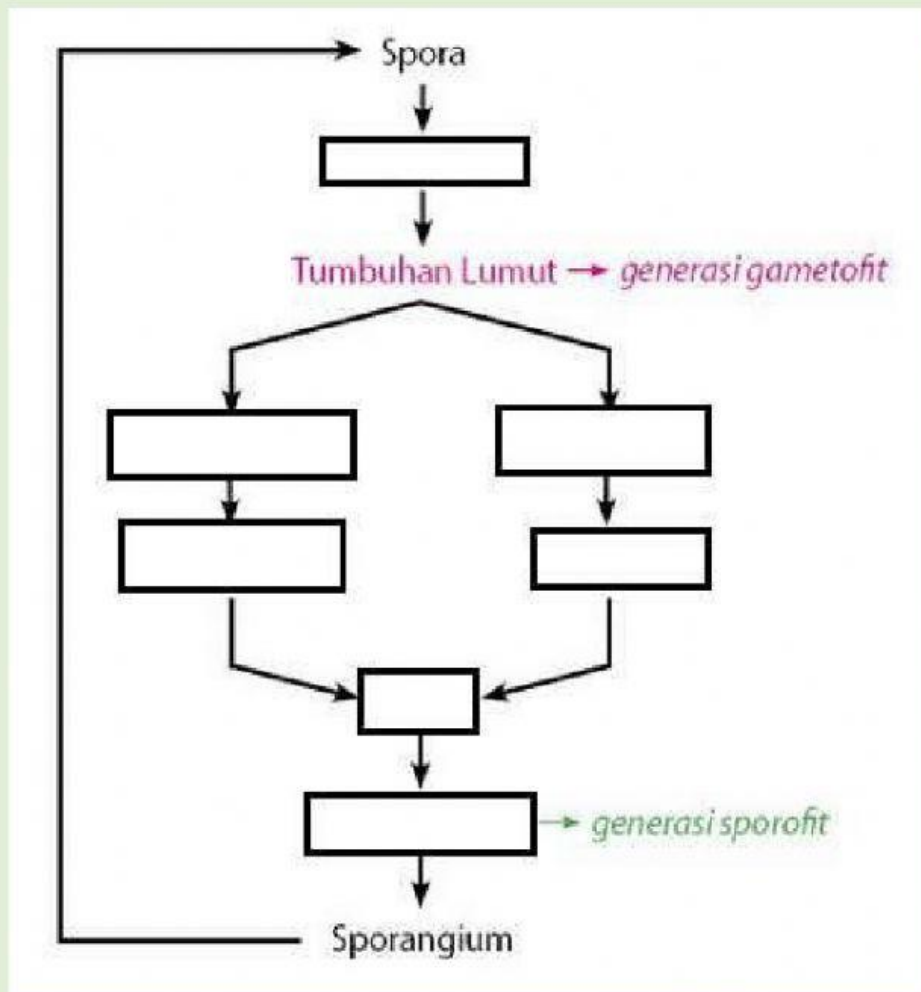
DAUN

RIZOID

BATANG



Lengkapilah Siklus Hidup Lumut Berikut!



**SEMANGAT MENERJAKAN TUGASNYA!**

