



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran

Biologi

Materi

Plantae

Sub Materi

Bryophyta

Kelas/Semester

X/2

Nama anggota kelompok :



Tujuan :

1. Melalui pengamatan sederhana tumbuhan lumut, siswa dapat menjelaskan ciri-ciri umum tumbuhan lumut dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menganalisis morfologi tumbuhan Lumut (Bryophyta) dengan benar
3. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menguraikan metagenesis tumbuhan Lumut (Bryophyta)
4. Melalui video pembelajaran, siswa dapat mengklasifikasikan minimal 3 tumbuhan lumut ke dalam divisio berdasarkan ciri-cirinya dan peranannya

Materi :

BRYOPHYTA



Lumut merupakan tumbuhan yang kecil, sederhana, dan tumbuh pada tempat yang basah

Petunjuk Kerja :

1. LKPD dikerjakan secara berkelompok.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan dengan cermat sebelum mengerjakan!
3. isilah pada kolom jawaban yang tersedia, setelah selesai mengerjakan klik "Finish"!
4. Silakan bertanya melalui WAG jika ada kesulitan dalam mengerjakan!
5. Buatlah kesimpulan sesuai dengan apa yang dapat kamu pelajari dari kegiatan LKPD ini!

Aktivitas :

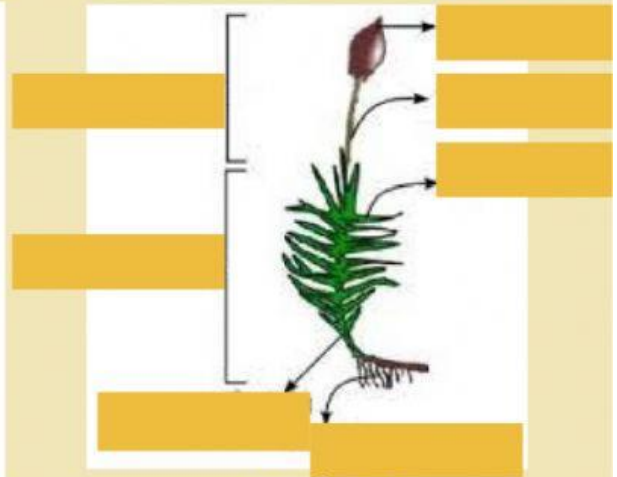
Aktivitas 1.

Carilah informasi mengenai ciri-ciri umum tumbuhan lumut (Bryophyta). Sumber informasi dapat berasal dari buku paket biologi maupun internet!

1. Tuliskan ciri-ciri apa saja yang kamu temukan dalam kolom yang sudah tersedia.
2. Apa yang menjadi dasar tumbuhan lumut berada dalam kingdom plantae ?
3. Amatilah gambar 1. !

Berdasarkan gambar tersebut, lengkapilah bagian-bagian struktur lumut tersebut.

Jawaban :



Gambar 1.

Aktivitas 2. Analisis Klasifikasi Tumbuhan Lumut

1. Amati dan pelajari table 1. Analisislah perbedaan setiap kelas dari Bryophyta ! tuliskan pada tabel dibawah ini!

Pembeda	Lumut Daun	Lumut Hati	Lumut Tanduk
Nama latin			
Bentuk talus			
Rhizoid			
Sporofit			
habitat			
contoh			

2. Amati gambar-gambar dibawah ini! Isilah sesuai nama kelas dari Bryophyta!

Gambar A.



Gambar B.

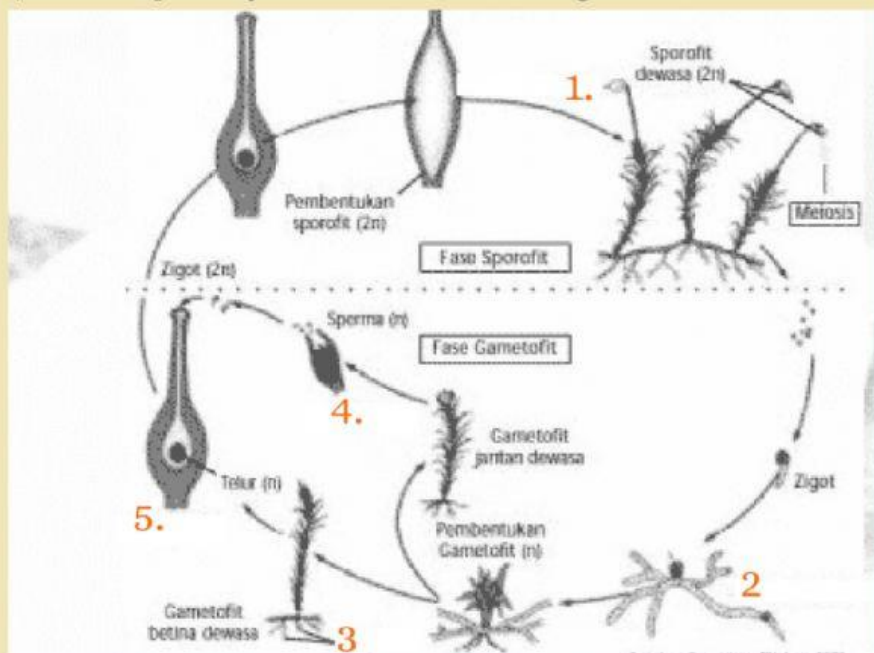


Gambar C



Kegiatan 3. Analisis Pergiliran Keturunan Bryophyta

Amati dan pelajari gambar 3. bagan pergiliran keturunan
Jawablah pertanyaan no 1-2 sesuai dari gambar 3!



Gambar 3.

1. Lengkapilah organ-organ pada
pergiliran keturunan tersebut
pada kolom yang sudah
disediakan!

1

2

3

4

5

2. Uraikan metagenesis lumut(bryophyta) secara runtut, jelaskan mulai dari fase gametofit!

Kegiatan 5. Peranan Bryophyta

Jodohkan pernyataan di kolom sebelah kiri dengan gambar di kolom sebelah kanan, Kemudian tariklah sebuah garis dari sebuah pernyataan ke gambar pasangannya yang dianggap benar

sebagai pelindung
benih ikan



menjaga keseimbangan
ekosistem



sebagai obat
hepatitis



mengatasi bisa
ular



Kesimpulan :