

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

“Tumbuhan lumut (Bryophyta)”



Disusun oleh :
Ester Junita Frasiska, S.Pd

Nama Kelompok:

1.
2.
3.
4.

SMA BINA MITRA WAHANA
PEKANBARU
2022



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

"Tumbuhan Lumut (Bryophyta) "

A. Tujuan Kegiatan:

1. Mendiskripsikan ciri-ciri umum tumbuhan lumut (Bryophyta)
2. Menggambar skema siklus hidup tumbuhan lumut
3. Menyusun klasifikasi tumbuhan lumut
4. Menjelaskan peran tumbuhan lumut bagi kehidupan

KEGIATAN 1

B. Permasalahan

Ayo temukan masalah

Amatilah Video berikut ini !



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=n0SlZa6Hnq8>

1. Setelah kamu membaca dan menyimak video diatas, Tuliskan permasalahan apa yang kamu temukan dari video tersebut!

.....

.....

.....

2. Menurut pendapatmu, apa hubungan video tersebut dengan pelajaran kita hari ini?

Jawab :

.....

.....

.....

C. Alat, bahan atau sumber belajar

Alat : Hp/Laptop dan alat Tulis

Bahan : Bahan ajar Kingdom Plantae : Tumbuhan Lumut (Bryophyta)

Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=aMrX8nu8Ak4>

KEGIATAN 2

D. Langkah Kegiatan

1. Bacalah E – LKPD dan bahan ajar dengan baik
2. Cermatilah permasalahan di E – LKPD dengan melakukan kegiatan diskusi kelompok dan studi literatur menggunakan bahan ajar, buku teks pelajaran atau sumber informasi lainnya.
3. Tanyakanlah kepada guru jika ada hal-hal yang masih ada hal yang belum dipahami
4. Tuliskan hasil diskusi kelompok anda pada bagian yang telah disediakan dalam LKPD
5. Setelah berdiskusi, setiap kelompok diberi kesempatan untuk mempresentasikan hasil diskusi dan dianggapi oleh kelompok lain.

E. Hasil Kegiatan

1. Kelompokkanlah tumbuhan lumut berdasarkan ciri-cirinya dalam bentuk tabel berikut!

No	Lumut daun	Lumut hati	Lumut tanduk
1			
2			
3			
4			



Ayo Lakukan Penyelidikan

F. Pertanyaan dan Tugas

1. Tuliskan ciri-ciri umum dari Kingdom plantae!

Ciri -ciri umum kingdom plantae :

.....

.....

.....

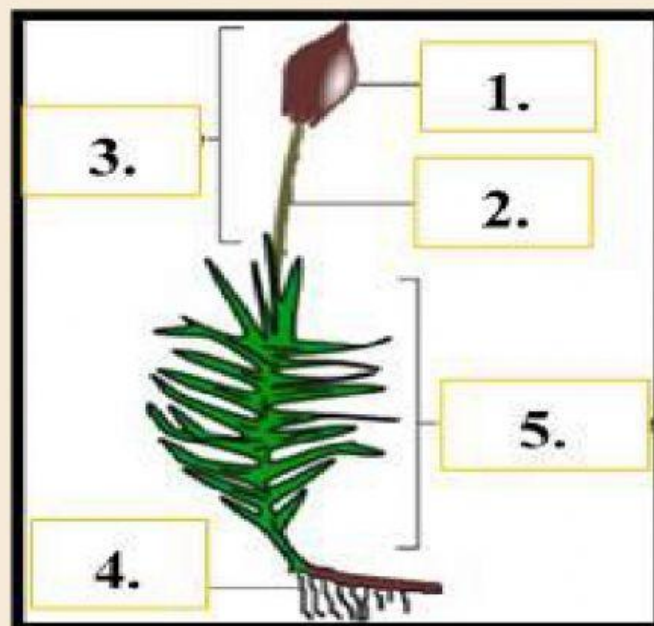
2. Tuliskan ciri-ciri tumbuhan lumut!

.....

.....

.....

3. Lengkapi bagian-bagian dari struktur tubuh lumut dibawah ini !



Seta

Sporofit

Rhizoid

Kapsul

Gametofit

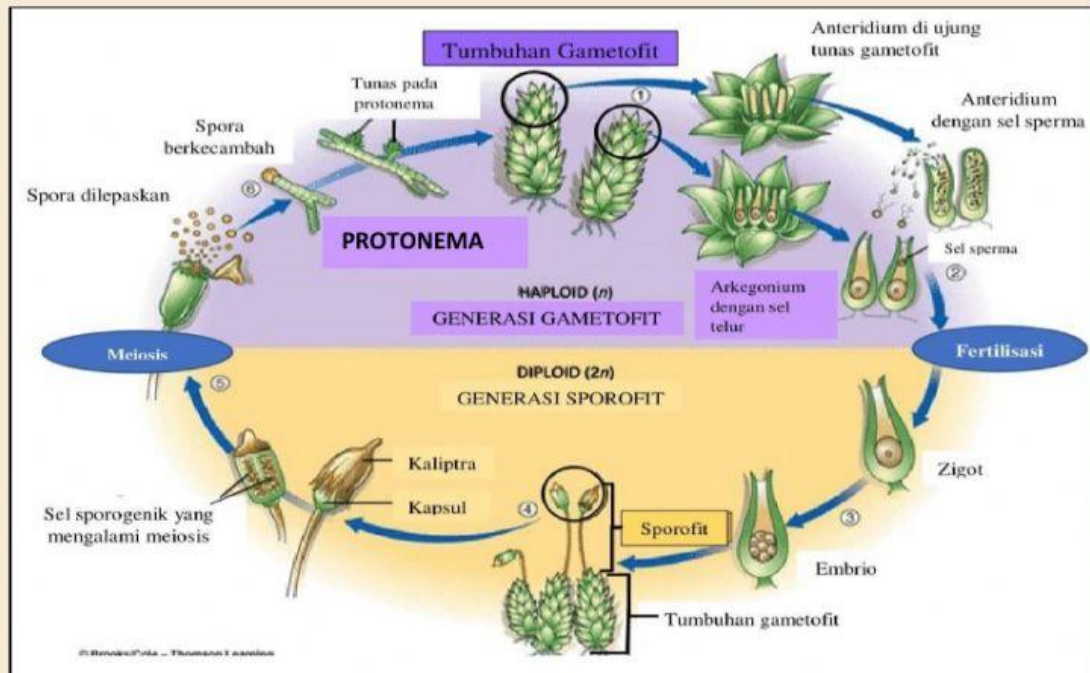
4. Hubungkanlah istilah-istilah dibawah ini :

Sporofit	Alat kelamin betina penghasil ovum
Gametofit	Alat kelamin jantan penghasil sperma
Anteredium	Fase menghasilkan spora
Arkegonium	Bagian lumut yang dihasilkan kecambah
Protonema	Bagian lumut yang menghasilkan Gamet

5. Buka video pembelajaran berikut, yang dapat diakses melalui:

<https://youtu.be/aMrX8nu8Ak4>

Kemudian lihat dan perhatikan pada gambar “Siklus hidup tumbuhan lumut”, di bawah ini!



Gambar 5. Siklus hidup tumbuhan lumut
Sumber: (Thomson, 2015)

Berdasarkan gambar dan video pembelajaran yang di tayangkan, bagaimana menurut pendapatmu? Analisislah siklus hidup tumbuhan lumut secara berurutan dan ringkas, mulai dari fase gametofit !

KEGIATAN 3

- Periksalah kembali dan sesuaikan pemecahan masalah yang telah dibuat. Kemudian buatlah charta metagenesis tumbuhan lumut (Bryophyta) dan kaitkan dengan yang terjadi pada video.
- Presentasikan di depan kelas hasil pengamatan yang telah kalian lakukan. Kemudian perhatikan tanggapan dan evaluasi dari guru dan teman-teman lainnya.
- Perhatikan teman yang sedang mempresentasikan hasil pengamatannya. Periksalah hasil pemecahan masalah yang telah kalian buat berdasarkan pemaparan dari teman yang mempresentasikan kemudian bandingkan apakah pemecahan masalah tersebut masuk akal dan dapat diterima, kemudian berikan tanggapan kalian !

2. Penutup

Buatlah kesimpulan tentang materi tumbuhan lumut (Bryophyta) :

.....

.....

.....

.....

.....