

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TUMBUHAN LUMUT (BRYOPHYTA)



OLEH :

NAMA : AMELIA CITRA, S.Pd

BIDANG STUDI : BIOLOGI

2023

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TUMBUHAN LUMUT

BIOLOGI SMA KELAS X SEMESTER 2



DISUSUN OLEH : AMELIA CITRA, S.Pd

SMA NEGERI 3 TUALANG

SIAK-RIAU

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok:

- | | |
|----|----|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Alokasi Waktu : 2 X 45 Menit

Petunjuk
Kegiatan:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
2. Sebelum mengerjakan, bacalah petunjuk penggunaan LKPD
3. Tulislah Nama kelompok dan anggota Kelompok pada kolom yang sudah disediakan
4. Kerjakan setiap kegiatan serta jawab pertanyaan yang ada di LKPD.

Kompetensi Dasar:

3.8 Mengelompokkan tumbuhan ke dalam divisio berdasarkan ciri-ciri umum serta mengaitkan peranannya dalam kehidupan.

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu mendeskripsikan ciri dan struktur tumbuhan lumut (Bryophyta)
2. Peserta didik mampu mengklasifikasikan tumbuhan lumut (Bryophyta)
3. Peserta didik mampu menggambarkan reproduksi tumbuhan lumut (Bryophyta)

Landasan Teori

Lumut (Bryophyta) dalam bahasa Yunani yaitu bryon = lumut, phyton = sehingga anggota kingdom plantae yang paling sederhana dan bisa dikatakan sebagai bentuk peralihan antara tumbuhan thallus (belum memiliki akar, batang dan daun sejati) dengan tumbuhan berkormus (yang sudah memiliki akar, batang dan daun sejati). Lumut diklasifikasikan menjadi 3 kelas yaitu lumut daun, lumut hati dan lumut tanduk.

Dalam fase hidupnya lumut mengalami pergiliran keturunan atau metagenesis antara fase sporofit dan fase gametofit.

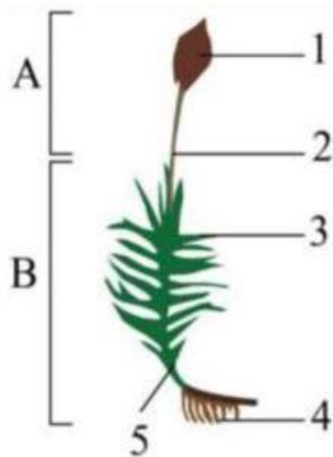
1. Berdasarkan pengamatan video , tuliskan 5 ciri-ciri lumut (Bryophyta)



Gunakan *smartphone* anda untuk melakukan scan pada QR Code tersebut.

1.
2.
3.
4.
5.

2.



Gambar sporofit dan gametofit tumbuhan lumut

Berdasarkan gambar diatas, temukan nama-nama bagian struktur tumbuhan lumut. Isilah disamping nomor yang tersedia.

Susunlah Pilihan Kata Ini:

Seta

Kapsul

Sporofit

Gametofit

Rhizoid

Daun

Batang

3. Perhatikan gambar lumut dibawah ini. Berikan jawaban “ **Benar**”, jika jawabannya tepat. Berikan jawaban “**Salah**”, jika jawabannya tidak tepat pada pernyataan berikut !

☐

Habitatnya ditempat yang lembab

☐

Bersifat Heterotrof

☐

Memiliki sistem pembuluh angkut

☐

Menghasilkan spora

☐

Akar berupa rhizoid

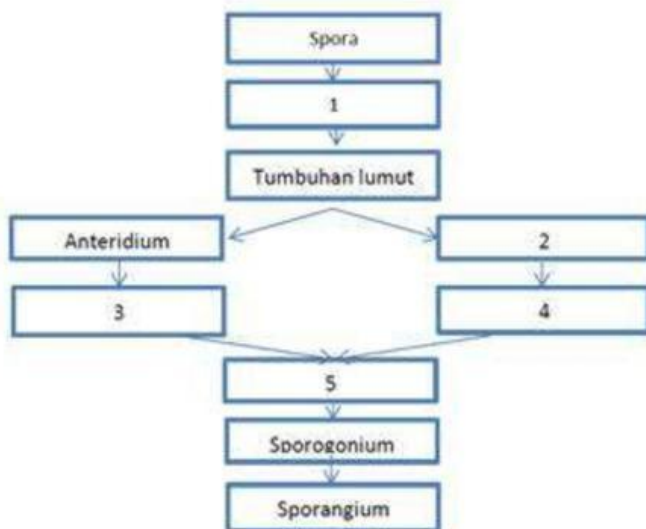
4. Divisi Lumut (Bryophyta) dibedakan menjadi 3 kelas, yaitu:

1). Kelas: Contoh Spesies:

2). Kelas: Contoh Spesies:

3). Kelas: Contoh Spesies:

5. Lengkapilah daur hidup atau metagenesis lumut dibawah ini , dengan mengamati video berikut:
<https://www.youtube.com/watch?v=IUcCgCjmI8E>



Jawab : No 1 =

No 2 =

No 3 =

No 4 =

Kesimpulan:

