

# PLANTAE

Untuk Sekolah Menengah Atas (SMA)/ Madrasah Aliyah (MA)



Nama :

Kelas :

No. Urut :

Sekolah :

X

Semester I

**DISUSUN OLEH :**

A.Sry Fifi Andriani  
201051301025

**DOSEN PENGAMPUH**

Prof. Dr. Nurhayati B, M.pd

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR  
2021**

## PETUNJUK

1. Isilah identitas terlebih dahulu dengan benar.
2. Bacalah teori dasar dan pahami tujuan dengan teliti.
3. Amati video yang ada dengan seksama
4. Jawablah setiap pertanyaan sesuai dengan instruksi yang benar.
5. Gunakan literature/buku paket/bahan ajar untuk menjawab pertanyaan.
6. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
7. Bertanyalah kepada guru jika ada kata atau kalimat dari pertanyaan, gambar ataupun video yang kurang dipahami.
8. Setelah menjawab seluruh pertanyaan, lalu klik "finish".
9. Setelah itu klik "send" untuk mengirim hasil jawaban LKPD ke E-mail guru.
10. E-mail guru [andisryfifinandriani@gmail.com](mailto:andisryfifinandriani@gmail.com)



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas/ Semester : X/ Ganjil  
Materi Pokok : Plantae  
Alokasi Waktu : 45 menit

**KD**

- 3.8 Mengelompokkan tumbuhan ke dalam division berdasarkan ciri-ciri umum, serta mengaitkan peranannya dalam kehidupan.
- 4.8 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan analisis fenetik dan filogenetik tumbuhan serta peranannya dalam kehidupan.

### TUJUAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri umum kingdom plantae melalui pembelajaran daring.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri bryophyta melalui pembelajaran daring.
3. Peserta didik mampu menjelaskan dasar-dasar klasifikasi bryophyta melalui daring.
4. Peserta didik mampu menjelaskan cara perkembangbiakan bryophyta melalui daring.
5. Peserta didik mampu menjelaskan peranan Bryophyta dalam kehidupan melalui pembelajaran daring.

### TEORI

Kingdom Plantae merupakan makhluk hidup yang telah memiliki akar, batang, dan daun sejati. Tumbuhan ini bersifat eukariot, multiseluler, mengandung klorofil, dapat melakukan fotosintesis, memiliki alat reproduksi multiseluler, dapat bereproduksi secara seksual dan aseksual, ada pergantian generasi, serta dinding selnya tersusun dari selulosa. Biasanya hidup di daratan (tanah) dan berfungsi sebagai sumber utama oksigen bagi atmosfer bumi.

Bryophyta adalah sebuah tumbuhan peralihan antara tumbuhan berkormus (kormofita) dengan tumbuhan bertalus (talofita). Sama halnya pteridophyta, bryophyta juga mengalami metagenesis dan mengalami suatu pergiliran keturunan.

**SIMAKLAH VIDEO TENTANG METAGENESIS BRYOPHYTA DIBAWAH INI!!**

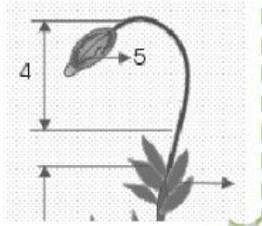


- 1. Setelah kalian membaca landasan teori, untuk lebih memahami tentang materi ini, maka silahkan Identifikasilah karakteristik dari tumbuhan lumut (Bryophyta) bagiannya !**

**Jawaban:**

A large empty rectangular box with a green border, intended for the student's answer.

2. Berikut gambar struktur lumut, lengkapi nama bagian-bagiannya!



Jawaban:

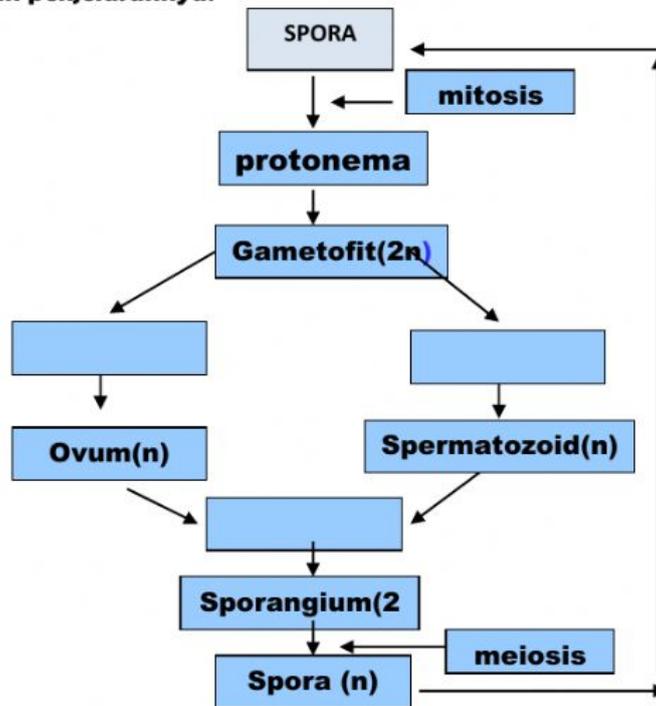
3. Divisi Bryophyta dibedakan menjadi tiga Kelas, yaitu:

1) Kelas :                      Contoh Spesies :

2) Kelas :                      Contoh Spesies :

3) Kelas :                      Contoh Spesies :

4. Lengkapi Daur hidup atau metagenesis lumut di bawah ini, kemudian dari skema berilah penjelasannya!



5. Jelaskan peranan lumut dalam kehidupan manusia!

Jawaban: