

# LKPD PLANTAE

Nama Anggota Kelompok:



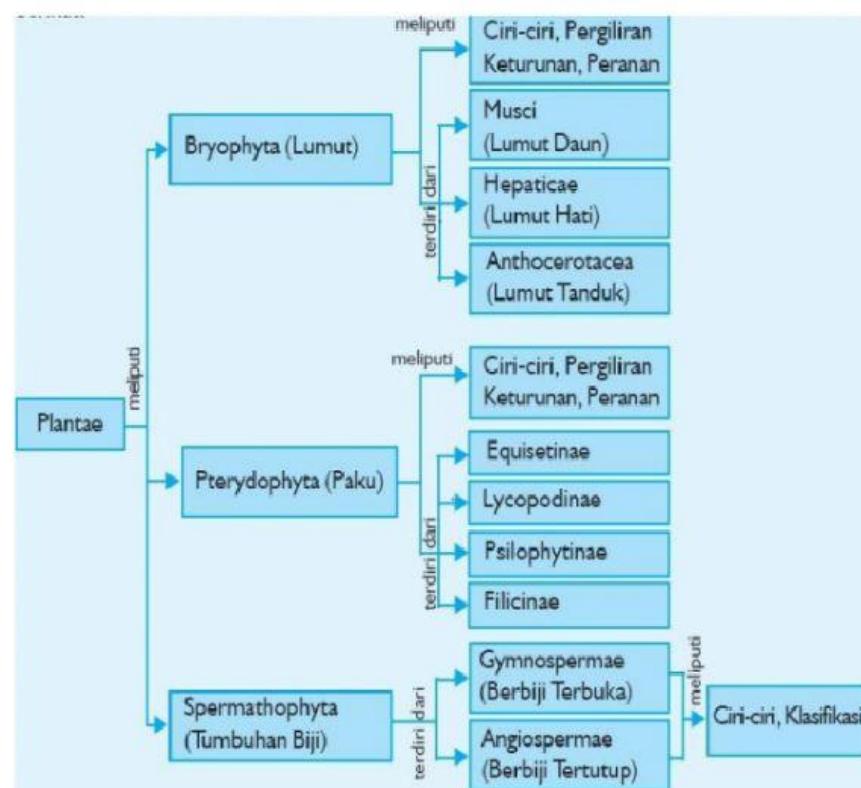
## KD

3.7 Menerapkan prinsip klasifikasi untuk menggolongkan tumbuhan ke dalam divisi berdasarkan pengamatan morfologi dan metagenesis tumbuhan serta mengaitkan peranannya dalam kelangsungan kehidupan di bumi.

## Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan Ciri-ciri Tumbuhan Secara umum
2. Mengidentifikasi ciri-ciri tumbuhan Bryophyta, Pteridophyta, Angiospermae dan Gymnospermae
3. Membandingkan tumbuhan Bryophyta, pteridophyta, angiospermae dan gymnospermae berdasarkan metagenesisnya.

## Peta Konsep



Para siswa hebat, selamat berjumpa kembali dengan pada pembelajaran biologi. Setelah memahami beberapa materi yang sudah kalian pelajari sebelumnya, kali ini kita akan menjelajahi pengetahuan tentang Kingdom Plantae atau lebih dikenal dengan dunia tumbuhan. Plantae ialah salah satu organisme eukariotik multiseluler yang mempunyai dinding sel dan klorofil. Klorofil yaitu zat hijau daun yang fungsinya untuk fotosintesis yang sehingga tumbuhan mampu membuat makanannya sendiri atau yang sifatnya autotrof.

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" – Ali Bin Abi Thalib

# Petunjuk pengerajan LKPD

1. Mulailah Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Siapkan Alat dan bahan yang akan digunakan
3. lakukanlah diskusi bersama kelompok yang sudah dibentuk
4. bertanya kepada guru apabila mengalami kesulitan
5. presentasikan hasil diskusi yang sudah dikerjakan

## Alat dan Bahan

1. ATK (Pulpen, penggaris, pensil, dll)
2. Modul Biologi
3. Kertas HVS

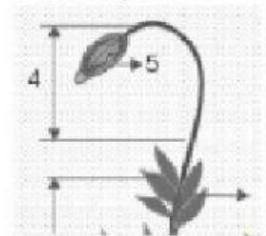
Simaklah video pada link dibawah ini!



## Perumusan Masalah

setelah kalian membaca kajian literatur dan menonton video diatas, maka silahkan berdiskusi dan identifikasikanlah karakteristik dari tumbuhan lumut (Bryophyta)!

Jawaban :



Lengkapilah nama bagian-bagiannya!  
Jawaban :

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

Divisi Bryophyta dibedakan menjadi 3 Kelas, Yaitu:

1) Kelas :  Contoh Spesies :

2) Kelas :  Contoh Spesies :

3) Kelas :  Contoh Spesies :



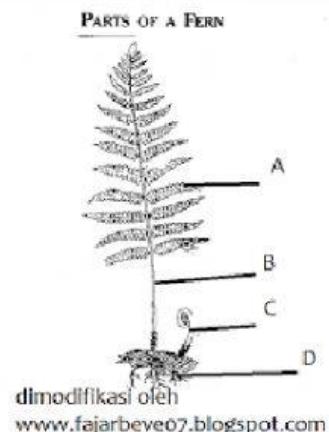
Simaklah video pada link dibawah ini!



### Perumusan Masalah

setelah kalian membaca kajian literatur dan menonton video diatas, maka silahkan berdiskusi dan identifikasikanlah karakteristik dari tumbuhan paku (Pteridophyta)!

Jawaban :



Lengkapilah nama bagian-bagiannya!

Jawaban :

- A.
- B.
- C.
- D.

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

Simaklah video pada link dibawah ini!

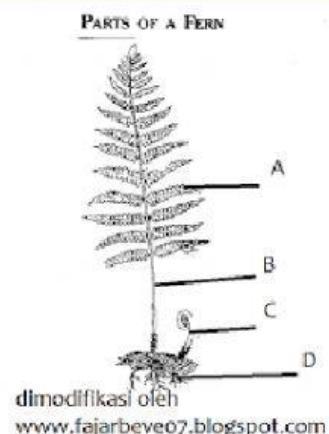


Divisi Pteridophyta dibedakan menjadi 5 Kelas, Yaitu:

1. Kelas : ..... Contoh Spesies: .....
2. Kelas : ..... Contoh Spesies: .....
3. Kelas : ..... Contoh Spesies: .....
4. Kelas : ..... Contoh Spesies: .....
5. Kelas : ..... Contoh Spesies: .....

### Perumusan Masalah

setelah kalian membaca kajian literatur dan menonton video diatas, maka silahkan berdiskusi dan identifikasikanlah karakteristik dari tumbuhan paku (Pteridophyta)!  
Jawaban :



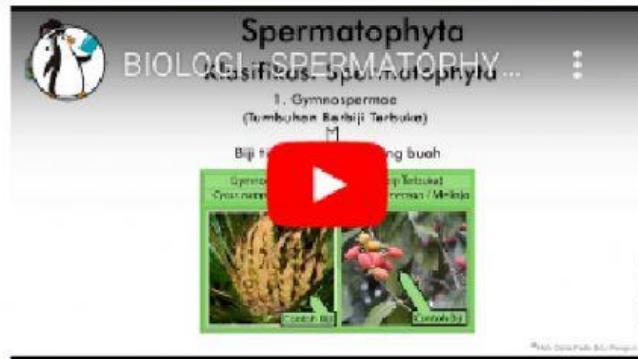
Lengkapilah nama bagian-bagiannya!

Jawaban :

- A.
- B.
- C.
- D.

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

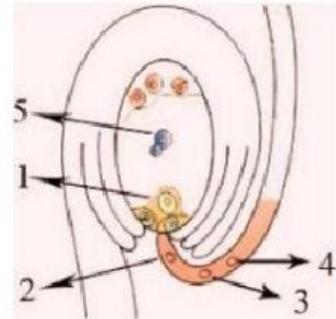
Simaklah video pada link dibawah ini!



### Perumusan Masalah

setelah kalian membaca kajian literatur dan menonton video diatas, maka silahkan berdiskusi dan identifikasikanlah karakteristik dari tumbuhan paku (Pteridophyta)!

Jawaban :



Lengkapilah nama bagian-bagiannya!

Jawaban :

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

Divisi Spermatophyta dibedakan menjadi 2 Sub Divisi, Yaitu:

1. Sub Divisi : ..... Contoh Spesies: .....

2. Sub Divisi : ..... Contoh Spesies: .....

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

## Rancangan Proyek

Judul Proyek: .....

Tujuan : .....

Hipotesis : .....

Alat dan Bahan : .....

Langkah Kerja : .....

## Jadwal Kegiatan

<u>Waktu</u>	<u>Jenis Kegiatan</u>

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

## Mengerjakan Proyek

Silahkan Mengerjakan Proyek yang sudah kalian rancang, pada saat mengerjakan proyek guru sesekali akan menghampiri dan memonitor kemajuan proyek kalian. SEMANGAAT!

## Publikasi Hasil

Presentasikanlah di depan kelas hasil proyek kalian!

share hasil proyek yang sudah kalian kerjakan pada media sosial yang kalian miliki.

## Evaluasi Proses dan Hasil Proyek

Tuliskan masukan-masukan yang disampaikan oleh Guru dan teman-teman pada hasil proyek yang sudah kalian presentasikan!

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

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

1. Sebutkan ciri-ciri Tumbuhan secara umum!
2. Tuliskan Perbedaan Tumbuhan Bryophyta, Pteridophyta dan Spermatophyta berdasarkan metagenesisnya! buatlah dalam bentuk tabel!
3. Gambarkan metagenesis Tumbuhan Paku dan Lumut beserta penjelasannya!

Selesai, Next Project

"Ilmu itu lebih baik dari kekayaan, karena kekayaan itu harus dijaga sedangkan ilmu itu menjaga kamu" - Ali Bin Abi Thalib

## Daftar Pustaka

Campbell, dkk. 2000. Biologi Fifth Edition. Jakarta: PT Gelora Aksara Pratama Penerbit Erlangga  
Safitri, Dewi. tt. Biologi Untuk SMA/MA Semester 1. Jakarta: PT. Margo Mitro Joyo. Penerbit Bupin.