

# **DUNIA TUMBUHAN DEVISI PAKU**

**KELAS X  
SMA METHODIST 2 PALEMBANG**

Nama :

Kelas:

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah kegiatan pembelajaran 2 ini diharapkan

1. Mendeskripsikan ciri-ciri umum tumbuhan paku(Pteridophyta)
2. Menggambar siklus hidup tumbuhan paku-pakuan
3. Menyusun klasifikasi tumbuhan paku-pakuan
4. Menjelaskan peran tumbuhan paku bagi kehidupan

## **MATERI**

1. Ciri-ciri Tumbuhan Paku
2. Siklus Hidup tumbuhan Paku
3. Klasifikasi Tumbuhan Paku
4. Peranan Tumbuhan Paku

## Pilihlah satu jawaban yang benar

1. Berikut ini merupakan ciri-ciri tumbuhan:

1. memiliki sorus
2. gametofit lebih dominan
3. memiliki protonema
4. belum memiliki pembuluh angkut
5. tingkat sporofit lebih dominan dalam hidupnya
6. memiliki protalium

Ciri-ciri tumbuhan paku adalah .....

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 5, dan 6
- C. 2, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5
- E. 4, 5, dan 6

2. Selaginella adalah paku heterospora karena .....

- A. menghasilkan spora yang sama
- B. menghasilkan spora yang berbeda
- C. menghasilkan spora yang berbeda jenis
- D. menghasilkan gamet yang sama
- E. menghasilkan gamet yang berbeda

3. Bagian tumbuhan Pteridophyta yang menunjukkan tingkat perkembangan lebih maju dari tumbuhan Bryophyta adalah

- A. Gigi peristom
- B. Kapsul spora
- C. Jaringan steril
- D. Rhizoid multiseluler
- E. Jaringan angkut

4. Daun tumbuhan paku yang berfungsi untuk fotosintesis adalah .....

- A. Mikrofil
- B. Makrofil
- C. Tropofil
- D. Sporofil
- E. Gametofit

5. Ditemukan fase-fase dari perkembangbiakan tumbuhan paku adalah seperti di bawah ini:

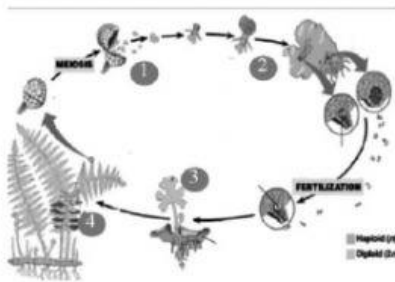
- 1) tumbuhan paku dengan sporangium
- 2) protalium
- 3) spora
- 4) zigot
- 5) embrio
- 6) tumbuhan paku muda

Dari fase-fase perkembangbiakan paku tersebut dapat disusun secara urutan adalah

.....

- A. 3 – 1 – 2 – 5 – 4 – 6
- B. 3 – 4 – 5 – 2 – 6 – 1
- C. 3 – 2 – 4 – 5 – 6 – 1
- D. 3 – 2 – 5 – 4 – 6 – 1
- E. 3 – 5 – 4 – 2 – 1 – 6

6. Perhatikan gambar daur hidup tumbuhan paku berikut.



Pernyataan yang benar adalah .....

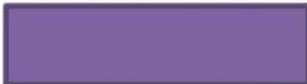
- A. 2 adalah protonema, fase gametofit
- B. 2 adalah protalium, fase gametofit
- C. 4 adalah protonema, fase sporofit
- D. 4 adalah protalium, fase sporofit
- E. 3 adalah protalium, fase sporofit muda

7. Daun pada tumbuhan paku yang sudah menjadi epidermis, daging daun, dan tulang daun tersebut .....

- A. Mesofil
- B. Mikrofil
- C. Makrofi
- D. Tropofil
- E. Sporofil

8. Struktur pembentuk gamet pada tumbuhan Pterydophyta terdapat pada bagian .....
- A. Mikroprotalium
  - B. Anteridium
  - C. Makroprotalium
  - D. Sporangium
  - E. Sporogonium

**B. Pasangkanlah nama-nama paku dengan gambar yang tersedia dengan cara menyeret nama ke bawah gambar**



**Paku Purba**

**Paku Kawat**

**Paku Sejati**

**Paku Ekor Kuda**

**C. Peranan Paku bagi Kehidupan**

Mengikat Nitrogen bebas dari udara sehingga dapat menyuburkan tanah

Dijadikan sayuran

Digunakan untuk tiang bangunan

Alat penggosok

