

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:

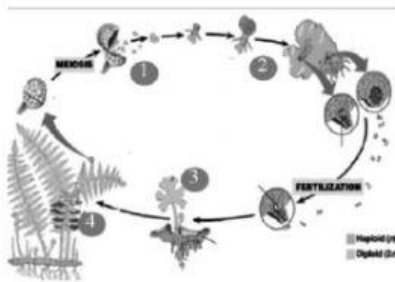
- 1) tumbuhan paku dengan sporangium
- 2) protalium
- 3) spora
- 4) zigot
- 5) embrio
- 6) tumbuhan paku muda

Dari fase-fase perkembangbiakan paku tersebut dapat disusun secara urut 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

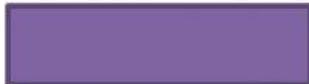
- A. 2 adalah protonema, fase gametofit
- B. 2 adalah protalium, fase gametofit
- C. 4 adalah protonema, fase sporofit
- D. 4 adalah protalium, fase sporofit
- E. 3 adalah protalium, fase sporofit muda

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

