

# **DUNJA TUMBUHAN DEVJSJ 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**

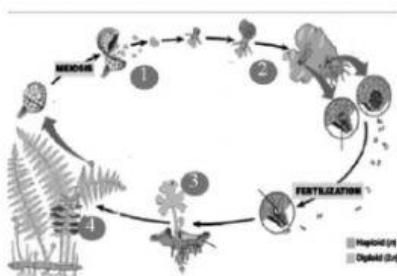
- 1. Ciri-ciri Tumbuhan Paku**
- 2. Siklus Hidup tumbuhan Paku**
- 3. Klasifikasi Tumbuhan Paku**
- 4. Peranan Tumbuhan Paku**

## **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 protaliumCiri-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 pembentukan 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

